N° 99 Troisième Année. — Le numéro : 0 fr. 75 3 Juillet 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

Le JOURNAL DES 8 est l'organe spécial de liaison entre les amateurs émetteurs du Monde entier; a des Correspondants dans les Pays suivants :

Algérie, Amérique, Angleterre, Allemagne, Argentine, Australie, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hollande, Irlande, Italie, ndo-Chine, Luxembourg, Norvège, Nouvelle-Zélande, Maroc, Mésopotamie, Perse, Pologne, Portugal, Russie, Suède, Suisse, Tchéco Slovaquie, Tunisie, Yougo Slavie.

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 30 fr.
Etranger (pour un an)..... 50 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

Résumé des expériences effectuées à b-S2 sur l'antenne de Hertz

(Décembre 1925-Avril 1926)

DESCRIPTION

L'antenne communément désignée sous le nom d'antenne de Hertz parmi les amateurs est une antenne composée d'un conducteur rectiligne, dont la longueur est en relation directe avec la fréquence à transmettre; alimentée en un point par l'intermédiaire d'une ligne de transport de puissance à haute fréquence, généralement désignée sous le nom de feeder. Un indicateur à maximum de courant, placé à un nœud de tension, ou un indicateur à maximum de tension, placé à un nœud de courant. permettent de juger l'accord entre l'antenne et le circuit d'excitation.

L'antenne :

L'antenne proprement dite est le plus généralement monofilaire ; pour les puissances habituellement utilisées par les amateurs. il n'y a pas d'avantages très marqués dans l'emploi d'une cage. Toutefois, pour des puissances habituellement utilisées par les amateurs, il n'y a pas d'avantages très marqués dans l'emploi d'une cage. Toutefois, pour des puissances de l'ordre de 100 watts et plus, une cage serait fort probablement utile pour diminuer la tension aux bouts libres de l'antenne (par augmentation de la capacité).

Le plus souvent, la longueur de l'antenne est égale à la moitié de la longueur d'onde à transmettre. A bS2, une série d'essais a été effectuée avec une fois la longueur d'onde et a donné les mêmes résultats. Les multiples impairs ne conviennent pas dans ce type d'antenne, par suite de la répartition dissymétrique des nœuds et ventres. La longueur adoptée dépendra donc de la QRH transmise et de la place dont dispose l'amateur.

La disposition des nœuds et ventres est comme ci-dessous :

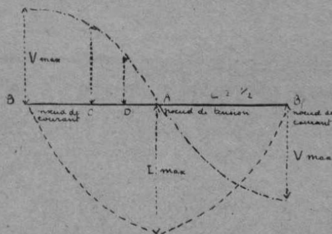


fig. I

Des indicateurs de courant peuvent être disposés aux points marqués A, et des indicateurs de tension aux points marqués B, suivant les possibilités de l'endroit.

En ce qui concerne les indicateurs de courant, il faut veiller qu'ils n'absorbent pas une puissance trop considérable et que la résistance ainsi introduite dans l'antenne n'amortisse trop cette dernière. Un bon système consiste à placer dans l'antenne une lampe de poche, choisie de consommation réduite (on en fait de 3.5 v. et 0.3 a.) et de shunter cette lampe par un nombre de fils de cuivre convenable d'environ 5 cm. de long. Pour 50 à 100

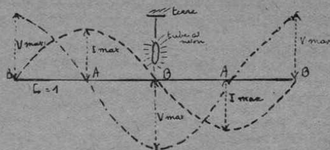
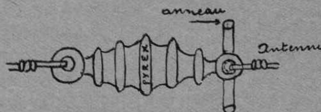


fig. II

watts alimentation, deux fils de 5/10 et de 5 cm. de long sont suffisants.

Comme indicateur de tension, un tube à néon, analogue à ceux utilisés comme indicateurs de tension sur les lignes à haute tension, et placé en bout de l'antenne, sur un des isolateurs, convient parfaitement. Une antenne de Hertz bien établie a une résistance de radiation très faible, d'où résulte un courant très important pour la puissance utilisée. D'autre part, il est intéressant d'avoir une tension très élevée aux bouts libres ; pratiquement, il faudra des isolateurs genre tibia, très longs, et présentant un angle de déphasage aussi faible que possible. Une chaîne d'isolateurs Pyrex semble tout indiquée. Un anneau fermé, de faible résistance ohmique, entourant le premier isolateur de la chaîne,

fig. III



est utile pour éviter l'effet corona, surtout aux puissances un peu élevées.

Par suite du courant élevé circulant dans l'antenne, le champ magnétique créé est très intense aussi. Il faut donc avoir soin de tenir l'antenne de Hertz aussi éloignée que possible de tous objets pouvant absorber. C'est pour cette raison que l'antenne de Hertz doit, pour bien faire, être horizontale et aussi haute que possible

au-dessus de tout ce qui l'entoure. Cette particularité est d'ailleurs partagée avec tous les types de bonne antenne. En particulier, veiller que les haubans et le ou les mâts, s'ils sont métalliques, aient des périodes propres de vibration différentes de celles de l'antenne ou de ces premiers harmoniques.

On peut toujours altérer la période propre d'un conducteur par l'ajoute d'une self ou d'une capacité en série. (Selfs ou isolateurs dans les haubans ou au pied du mât).

Le feeder :

La destination du feeder est de transporter l'énergie haute fréquence du circuit oscillant, où elle est créée, à l'antenne, où elle est dissipée. Il va de soi que ce transport doit se faire le plus économiquement possible et avec le moins de pertes possible.

Pour être économique, il faut que le courant transporté soit faible, et pour ce faire, on procèdera comme dans les lignes industrielles de transport de force motrice : on transportera de l'énergie à haute tension.

Pour qu'il n'y ait pas de perte en cours de route ou, tout au moins pour réduire celle-ci, comme aussi pour réduire le courant il faudra éviter que le feeder ne radie. L'énergie radiée par le feeder est, en effet, soustraite à celle qui pourrait être radiée par l'antenne : et, pour les raisons énumérées au chapitre précédent, cette énergie est radiée dans de mauvaises conditions. Il intervient, en plus, une question de plan de polarisation au sujet duquel des renseignements circonstanciés manquent encore. Le fait, approuvé par l'expérience est, qu'il faut empêcher le feeder de radier.

Le procédé habituel pour empêcher le feeder de radier est, comme pour le mât et les haubans, lui donner une période propre de vibration différente à celle utilisée pour l'excitation de l'antenne. A vrai dire, ce n'est pas une méthode très efficace, mais elle suffit dans la plupart des cas. On peut d'ailleurs la compléter très heureusement par divers artifices, dont il sera parlé plus tard. La ligne HF, transporte donc de l'énergie presqu'entièrement wattée, par antithèse à l'antenne qui radie de l'énergie presque totalement déwattée.

Par hypothèse (pertes faibles), la chute de tension le long du feeder doit-être faible. Les points auxquels le feeder sera relié à l'antenne, d'une part au circuit oscillant, d'autre part, seront donc sensiblement au même potentiel : celui sous lequel se fait le transport d'énergie. Il faut cependant prévoir une légère chute de tension, ohmique et inductive dans le feeder, mais, pratiquement, on tiendra compte en déplaçant la prise du feeder sur le circuit oscillant.

Voici comment se passent les choses :

Reprenons l'antenne à la fig. 1. Le feeder est représenté connecté au quart de la longueur de l'antenne. La tension qui sera développée en ce point de l'antenne dépend évidemment de la puissance qui sera transmise à l'antenne. Supposons que ce soit 5000 volts lorsque l'on fournit 100 watts [1] à l'antenne. D'autre part, supposons que le circuit que nous utilisons soit capable de produire des tensions oscillantes jusqu'à 4000 volts lorsqu'il génère cette puissance haute fréquence. Il va de soi que le point C ne sera donc porté qu'à 4000 volts, ce qui correspond à une puissance alimentation de l'antenne inférieure à 100 watts.

Si, par contre, le feeder avait été raccordé au point D, dont la tension sous 100 watts est de 4000 volts, l'antenne aurait bien reçu la totalité des 1000 watts HF. générés dans le circuit oscillant. La position de la prise du feeder sur l'antenne dépend donc en premier lieu de la puissance que l'on veut transmettre à l'antenne ; et, en second lieu, de la faculté de générer des tensions haute fréquence élevées dans le circuit oscillant employé.

Si on rapproche ces remarques du fait que plus l'on se rapproche du nœud de courant, plus basse est la tension sous laquelle se fait le transport de puissance, on a un groupe de conditions limites ne laissant aucun doute sur la place que doit occuper le feeder le long de l'antenne, pour une puissance antenne déterminée. Il ne s'agit donc pas de placer le feeder au quart de l'antenne et de croire que tout est bien comme celà.

Certains artifices sont praticables pour relever la tension oscillante produite par le circuit utilisé. Par exemple, quelques tours, faisant suite au circuit oscillant et fonctionnant en survolteurs.

Un procédé suggéré pour ajuster une antenne de Hertz à la puissance mise en jeu et à la tension créée est le suivant : Provisoirement, le feeder est fixé au quart de l'antenne, d'une part, et à une extrémité du circuit oscillant, d'autre part, avec inclusion d'une capacité ou d'une self si c'est nécessaire (voir ci-avant).

L'émetteur étant réglé pour travailler sur la fréquence pour laquelle est construite l'antenne (ondemètre), on met en route celui-ci. S'il faut surcharger la lampe pour arriver à faire osciller le circuit, ou si on ne peut le faire osciller du tout, c'est que le couplage antenne-circuit oscillant est trop serré ; il y a deux solutions :

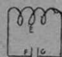
a) Déplacer la prise du feeder sur le circuit oscillant, le centre de la self de ce circuit (nœud de tension du circuit). De ce fait on *diminue* la tension sous laquelle est fait le transport de puissance. Cette solution n'est donc pas recommandable ;

b) Déplacer la prise du feeder sur l'antenne, *vers* l'extrémité ou vers un nœud de courant. Dans ce cas, on élève la tension sous laquelle se fait le transport de puissance. Si, arrivé au bout de l'antenne, on ne pouvait pas encore faire osciller l'émetteur, vérifier que tout est en ordre à celui-ci et qu'il oscille bien et très fortement sans antenne, que l'antenne n'a pas de défaut d'isolement, et si tout celà est en ordre, déplacer la prise du feeder sur le circuit oscillant comme indiqué en *a*.

Si, au contraire (cas le plus général), la lampe oscille avec facilité et qu'il n'est pas possible en déplaçant la prise du feeder sur le circuit oscillant d'amener la lampe au point de désamorçage des oscillations, c'est que la prise du feeder doit être déplacée vers le centre ou le nœud de tension de l'antenne. Comme en *a*) ci-dessus, de ce fait, on abaisse la tension sous laquelle se fait le transport de puissance, il y a donc intérêt à chercher à élever la

fig 4

Circuit oscillant



E nœud de tension
ventre de courant

F et G nœuds de courant
et ventres de tension

tension générée dans le circuit oscillant, soit par l'emploi d'un circuit oscillant, soit par l'emploi d'un circuit oscillant comportant plus de self et moins de capacité, soit par l'emploi d'un survolteur, soit, enfin, par l'emploi d'un circuit mieux désigné pour la production de tensions oscillantes élevées.

Finalement, bS2 tient à remercier tous les émetteurs qui, depuis Décembre dernier, ont correspondu avec lui, permettant ainsi la vérification expérimentale, souvent répétée, de tous ces points. Il sera toujours heureux de répondre aux demandes de renseignements via « R. B. » et compte fournir sous peu la suite de ces expériences, ainsi qu'une théorie mathématique de l'antenne de Hertz.

(B-S2)

(Extrait du QSO, organe officiel du Réseau Belge)

[1] Les chiffres cités sont absolument sans rapport avec la réalité. (N. D. L. R.)

fOCNG — On a pu lire dans le n° 95 du Jd8 le relevé des QSO outre-atlantique réalisés par OCNG. Ces résultats attirent l'attention des OM's, par les deux considérations suivantes :

1° La puissance mise en jeu est relativement faible : 35 watts alimentation.

2° Les QSO avec les « U » ; d'après la grosse majorité des émetteurs ont été particulièrement difficiles et certains jours quasi-impossibles (fin Avril ou Mai). Or, OCNG fit pourtant liaison quotidiennement *durant le le mois de Mai.*

Que penser et que conclure ? Je ne crois pas que l'on puisse tirer quelque chose de définitif de ces essais. Il s'agit d'ondes courtes et partant de quelque chose d'assez mystérieux.

L'onde de 50 m. en particulier, paraît se montrer assez capricieuse, il y a deux mois, vers 1930 tmg, cette onde de 50 m., parfaitement reçue le jour, subissait vers cette heure des variations et des affaiblissements notables et très marqués avant de s'évanouir brusquement et définitivement. Ce fut l'époque ou les amateurs astucieux et perspicaces disposaient de deux longueurs d'ondes de travail, l'une inférieure à 50 m., l'autre supérieure à 75 mètres, puisqu'alors, le 75 m. passait couramment.

Il me semblerait en ce mois de Mai que les choses soient redevenues un peu plus normales (à moins que ce ne soit l'inverse et que le temps présent ne fut une exception), toujours est-il qu'actuellement (début du mois de Juin), le 50 m. marche parfaitement et le 75 m. aussi. Pourtant, je qualifierai cette période du mois de Mai de période de transition : Le QSO quotidien avec les USA, était possible, il est vrai, puisque je l'ai fait, mais, les QRK n'avaient rien d'impressionnant, r4-5, quelques r7 par politesse et sur Super-Hétérodyne (Hi !)

Les rares séances (il était temps que je me repose) et les QSO réalisés au début de Juin, semblent confirmer cette hypothèse de période de transition (caractérisant ce mois de Mai 1926). Les QRK en USA deviennent vertigineux, rares sont les r4 ou les r5, les r7 abondent, les r8 ne sont pas rares, les r9 sur 2 lampes (1 D et 1 BF) font leur apparition. Je dis bien r9, réception à 15 pieds des écouteurs.

Il y a là quelque chose d'effarant, à l'émission, OCNG travaille pourtant dans des conditions mauvaises, lampes T/M de réception, mal vidées (quelques lueurs bleues ont apparu dans l'une d'elle au cours d'un trafic). Néanmoins les avis sont unanimes : OCNG avec les 35 watts, est certains jours le poste d'Europe reçu le plus fortement dans 1er, 2e, 8e district aussi fort que FW (dit u1AWW).

Au cours de ce travail, la réception des USA ne m'a jamais semblé très difficile, mais assez variable. Ici, l'antenne de 10 m. de long est à 45° ; le récepteur (un nouvel appareil), comporte deux lampes : 1 D + 1 BF ; le système d'accord est du type Bourne, la réaction et l'alimentation en parallèle, du type Reinartz.

Moins facile m'a semblé la réception des brésiliens et j'ai lancé CQ BZ par 4 fois sans aucun résultat. Il semblerait donc que MSU soit un parfait « original », et je regrette d'avoir jeté une note discordante, ne trouvant, pour appuyer mes assertions que KEGK.

Je profite de l'occasion qui m'est offerte pour remercier ceux qui, les ayant contrôlées *de auditu*, ont bien voulu m'exprimer via radio ou via lettre leurs félicitations.

2° 8JN ff OCNG — Mci cher OM pour HVA, ici, j'ignore tout à son sujet depuis ma dernière lettre.

3° CQ de f OCNG — Pse OM's quand vous passez un tuyau à Jd8, mettez toujours une date.

(Lt Sudre — MSU)

8ZF s'excuse auprès de la station qui, le 15-6 à 12.30 répondit à son CQ. Une circonstance majeure ayant coupé son écoute. Pse QRL via Jd8, il sera répondu immédiatement.

---

f 8CA accuse réception aux amateurs suivants de leurs cartes et lettres et les remercie très vivement des renseignements qu'ils ont bien voulu lui communiquer sur ses émissions :

G. Bayliss, Birmingham, Angleterre.
David K. Forbes, Rusthall, Angteterre.
F. Maci K. Pasademe Calif. USA « Ur crd received but did not get ur sigs om hope to connect one night. »
Austin, Glascow, Ecosse.
Bradley, Londres.
Kurt, Hartenstein (DE 0082).
Hurn, Londres.

OCTS a été entendu à Laval, le 27-6-26 à 18 h. 30 passant CQ, QRK r6-7 RAC, très stable. QRH 46 m. — QRA OCTS ?

8IP — De bz1AO, via 8JN — Pse om QSL again crd lost 73's.

8IX de fi8QQ, via New-Zealand route et 8JN 24 Juin :

« Veuillez avertir 8IX que ses sigs sont FB r4, entendu le 22 Juin à 22 h. 14 gmt en QSO ys7XX, QRH 33 m., demandez-lui de me faire QSO. » (Sig. fi8QQ)

8JN remémore aux Om's que l'ami 8QQ, Jamas, est toujours QRV pour aider et qu'il se tient à la disposition des om's pour test, le prévenir via z2AC

Le Patagonien ch2XZ « Terre de Feu », QSA chez plusieurs om's d'Europe n'est pas encore identifié...... 8JN a pris une consultation chez l'ami ch2LD (Chili) qui a poussé moult hi !!, mais néanmoins enquête et va rassurer les populations. 8JN est à la disposition de tous les Om's pour enquête sur grand DX et principalement des amateurs listeners, à qui il demande de lui faire parvenir tous les indicatifs en activité non identifiés, ceçi dans le but de dépister les farceurs qui font perdre un temps précieux à tous. Renseignez-nous Om's ! et ne craignez pas que l'on se moque de vous. (8JN)

Tuyaux de 8QQ, via 8JN — *Ile de Bornéo* : SK1 pure sur QRH 36 m. — 1VQF, RAC, QRH 35 m. (8JN)

---

ss2SA, un amateur officiel de Singapoore, QRH 33 m. 50 RAC ou pure.

Pour les stations de Honolulu (Havaï), les lettres de nationalité sont « HU ».

Comme japonais, j1AA est rare, il y a aussi j3AZ et j1ZQ. (8JN)

8JN est QRV à nouveau et a un poste d'émission sur 20 mètres abt. Tous les QSL sur les émissions voisines de 20 m. seront reçus avec plaisir. Tous les Om's qui désirent faire du 20 m. sont priés d'en informer 8JN s'ils se trouvent à une distance supérieure à 2000 km. de Melun.

Actuellement en NZ, il se produit le même phénomène qu'en Europe sur la bande 33 m., à 05 h. 00 gmt matin, les « Z » ne s'entendent pas entre eux ou très QRZ, tandis que les européens arrivent à faire du r7-8-9 ; heureusement que le téléphone est pour QSQ ! QRV. (8JN)

---

la4X de Norvège devient un OM officiel avec l'indicatif la1X. (f 8JN)

8ZF émettra en phonie à partir du 1er Juillet sur une longueur d'onde d'environ 150 m. ; alimentation alternatif redressé par 14 soupapes, utilisation 350 v. chauffage du filament par accus, modulation sur grille par transfo. — QSL seront très appréciés ; Il sera répondu à tous.

8ZF travaille sur 45 m. environ (Hartley), de 2100 à 2200 tmg. — Pse QSL.

OCML de 8BP — Suite à votre demande du 27-6 : Avons adressé hier vos crd à OCNG qui se charge maintenant de QSR les crd pour les « officiels ». Nous vous adresserons dans vos enveloppes les QSL qui vont nous arriver cas échéant.

CQ de R010 — Nouveaux QSO à tenter : CRJ, poste cotier de l'Ile Boa Vista, Archipel du Cap Vert. — QRH : 34 m. 50, D.C., OK, r6.

Voici une opinion de f8MA — Mon antenne est une cage horizontale, et une descente verticale en cage. C'est donc une antenne de Hertz. Terre et contrepoids en-dessous. — Montage Hartley direct, une demi-spire dans le circuit antenne-terre. — Un condensateur de 0,25/1000 environ, gradué de 0 à 100°, à 0° (capacité nulle) λ : 25 m. ; à 100° : λ 50 m. — Je fais ainsi la gamme 25 à 50 m. en tournant seulement mon condensateur. Je m'occupe pas du tout de l'intensité antenne, (j'ai supprimé l'amperemètre) j'ai zéro comme des fois 1AS quand je tombe sur la 3e ou 5e harmonique, et le résultat le voici : sur n'importe quelle QRH entre 25 et 50 mètres mon QRK ne varie pas pendant l'essai, aussi bien en France qu'en U.S.A. — Donc les harmoniques ne servent à rien. — Est-ce que des « 8 » ont eu des résultats identique ?? C'est donc une émission sur antenne désaccordée.

f8NONO (indicatif provisoire) fait deux fois par semaine (jeudi et samedi de 21 h. 15 à 21 h. 45) des essais en QRP. Puissance : 5 watts ; Pse QSL et crd QSL via « Jd8 » ; il sera répondu par crd à tous immédiatement. — Tks et 73's.

6BT gb 4QQ — Le poste appelant M. Mouchet, appartient à M. le Professeur Goldschmidt, et est situé à Machelen, près Bruxelles. Ex-8SSC nw B2. (M. Mouchet est son correspondant au Congo belge).

QST de b4QQ — Qui pourrait me donner le QRA du Russe r2QW.

8RIT fb 4QQ — QRA de g5MQ : E. Menzies School House, Fazakerley, Liverpool. — Vy 73's OM.

CQ de k4RU — Il n'existe pas un OM à l'indicatif m4RU. Cet indicatif est une erreur et s'appelle k4RU. Mais il existe l'indicatif KRU, et pse OM's me donner QRA de de KRU via « Jd8 » pour lui envoyer des QSL crd's qui sont destinées pour lui.

8TVI ff 8CA — Pourquoi avez-vous passé CQ à votre QSO de dimanche 27-6, à 11 h., sans avoir attendu ma réponse ??

8YOR (8FD) en vacances le 9 Juillet, ne quittera cependant Orléans que le 10 Août, il sera heureux de faire visiter sa station aux OM's qui seront de passage à Orléans. Il leur rappelle que son QRA est : 24, rue des Vaupulents.

8CP demande à tous les amateurs qui font QSO avec lui de bien vouloir confirmer par QSL crd, il sera répondu à tous. A partir du 1er Juillet, émission D.C. ou A.C. λ de 17 à 29 m., tous les QSL's seront les bienvenus et il sera répondu à tous. — 73's OM, and tks.

8RVL de B. Dunn, England — QRA de pe6ZK : J. E. Spillard, Signal Dept. Ramleh, Palestine.

h9ME est prié de donner son QRA à f8JN pour QSR une carte de oA6N. Prière aux OM's suisses de prévenir h9ME.

fa8RIT de Dunn, England — QRA de g5MQ : E. Menzies, School House, Fazakerley, Liverpool.

icSN1 est un amateur d'Island, QRA : M. Sonrri P. B. Arnar, P. O. Box 3tr Reykjavik, Iceland. — Il travaille de 2200 à 2400 gmt, sur 40 mètres.

oA6N nous écrit : que pendant les deux derniers mois le DX a été très mauvais, particulièrement très difficile de QSO les U.S.A., avec l'Europe même remarque il n'est pas possible de travailler avec certitude comme du temps où 8JN-oA6N tenaient une liaison régulière.

f8AE (Dr Corret, 97, rue Royale, Versailles) serait reconnaissant aux camarades amateurs qui voudraient bien lui céder les numéros 5, 6, 8, 16, 22, 59, 63, 73, 79, 81 et 82 du Jd8, ainsi que les suppléments aux numéros 5, 7 et 21. — Il possède lui même quelques numéros en double qu'il tient à la disposition de ceux qui pourraient les désirer.

bD2 de 8BP — Abonnement terminé au n° 100.

oA6N n'est pas encore arrivé à QSO les Z, liaison très difficile à établir, et il y cependant deux bons hams à la z2AC, oA6N.

La station 8SAX emploiera désormais le même indicatif que son opérateur, soit : 8TBY à dater du 1er Juillet, 8TBY et 8SAX demandent aux 150 hams (environ) qui n'ont pas donné suite aux QSL envoyés après QSO, de lui faire parvenir via Jd8. — Tks d'avance es best 73's OM.

8IP de bz1AO via 8JN — Pse OM QSL again crd lost. — 73's.

8JQ (ex 8RG) est l'indicatif officiel accordé à M. A. Poignon, Eloyes (Vosges).

CQ de R091 — Qui pourrait me donner QRA de nz3AI, et de XJ (nationalité ??). — Tks d'avance et 73's om's.

8JRT de 8BP — Le R.S.G.B. envoie toujours ses crd dennées aux « 8 » via Jd8. Nous vs enverrons donc les votres aussitôt reçues ici.

8NX, 8RB ff R091 — Je QSR à Jd8 crd QSL de u2FR. — 73's.

8TIS ff R091 — Je QSR à Jd8 crd QSL de p1AE. 73's om.

Ondes étalonnées. — fm8MA procède à des émissions d'ondes étalonnées de 30 à 50 mètres, *sur demande* (λ garanties).

8PY serait heureux de recevoir les QSL crds suite de QSO avec les OM's : 8udi tvi gsm cy ssw sss xx two awi pl vo mr xu aox rz ll ut bw prd, et prie ceux avec qui il a été QSO et n'ayant pas encore reçu la sienne de bien vouloir le prévenir via Jd8. — Tnx.

CQ

(*suite*)

En réponse à notre demande de documents faite auprès de nos amis « 8 », pour la préparation de notre article sur **l'émission d'amateur,** nous avons reçu de (presque tous) des réponses très encourageantes et nous pouvons dès maintenant annoncer à nos lecteurs et amis que les meilleurs « 8 » collaboreront à cet exposé.

Nous croyons utile de préciser quelques points qu'il ne nous a pas été possible de traiter dans notre court exposé du numéro du 19 Juin.

Comme nous l'avons dit, cette suite d'articles est exclusivement consacrée à aider de façon **efficace** celui qui débute dans la réception et surtout l'émission sur ondes courtes (de 20 à 100 m.).

Afin que ce but soit rempli et que le candidat « 8 », fasse réellement profit de ces articles — nous soulignons très vivement l'importance qu'il y a pour ceux qui voudront bien nous adresser les documents — de présenter les phénomènes d'une façon **directement accessible** à celui qui n'est pas encore familiarisé avec les O.C.

Nous supposerons seulement que l'amateur débutant a déjà acquis les notions théoriques indispensables pour comprendre les phénomènes mis en jeu, et notre rôle se bornera à le faire bénéficier de l'expérience qu'ont pu acquérir ceux, qui, déjà, ont tâté du métier.

Il importe donc que les problèmes posés soient résolus de la façon la plus capable d'aider l'amateur, et avec le souci constant de ne dire que des choses qui le guident effectivement en laissant de côté toutes considérations ne répondant pas à ce but.

Par exemple la question des systèmes antenne et de leurs modes d'excitation est un point mystérieux et toujours délicat pour celui qui débute. Assez peu de choses ont été dites sur ce sujet et parmi celles-ci, la plupart sont périmées et le reste sont des choses racontées cent fois. Presque rien n'a été dit au sujet des systèmes nouveaux (sauf Hertz, voir « Jd8 ») et peu de conclusions pratiques ont été tirées.

L'état de la question est — il est vrai — assez peu avancé, mais il est cependant certains points, qui se dégagent assez bien, et qui devraient être mis en lumière.

Le problème de la Haute Tension est lui aussi, délicat. Beaucoup hésitent — et on comprend leur hésitation — et finissent par adopter tel dispositif nullement adapté au matériel dont ils disposent et n'ont aucun guide capable de faciliter leurs réglages.

Il en est de même du récepteur — souvent une source d'ennuis. — Nous ne décrirons que très peu de modèles mais le ferons bien et d'une façon aussi complète que possible. Nous éviterons ainsi à l'amateur l'embarras du choix, trop souvent source de multiples ennuis.

En ce qui concerne la rédaction de ces articles, nous demandons à ceux qui ont bien voulu nous promettre leur collaboration qu'ils veuillent bien **dès maintenant** nous adresser leurs manuscrits et schémas, la parution de ces articles demandera en effet un temps assez long — certains se décideront au dernier moment — et il faut compter aussi avec les délais inhérents à l'impression (gravures, clichage, etc.).

Que les schémas et photos (bien contrastées) soient adressés le plus tôt possible — il serait même désireux qu'ils soient envoyés **avant** l'article, afin que le tout paraisse à temps voulu.

Nous rappelons que ceux de nos lecteurs qui voudraient illustrer leurs articles avec des schémas ou photos de revues françaises ou étrangères, veuillent bien nous indiquer les n^os auxquels ils se réfèrent afin que nous ayons le temps nécessaire pour demander les autorisations de reproduction.

Cette série d'articles que nous sollicitons des « 8 » à la page, ne doit bien entendu pas empêcher les amis et habitués du « Jd8 » d'envoyer périodiquement leurs comptes-rendus sur des questions particulières. Ces documents seront insérés aussitôt comme à l'habitude.

Nous espérons avoir le plaisir d'enregistrer de nouvelles collaborations. — Merci à l'avance OM's. (*Le Jd8*).

A PROPOS DU MONTAGE AUTO-REDRESSEUR b2SM

Il peut être intéressant de remarquer que le montage auquel est arrivé b2SM (n° 98 du *Journal des 8*), en réunissant par leur point au potentiel du sol deux montages Ditte [1], constitue un montage à lampes symétriques Eccles-Mesny, dans lequel les grilles sont couplées aux plaques en « Oudin », au lieu de l'être en « Tesla », comme dans le montage ordinaire, ce qui n'est pas essentiellement différent.

Au cours d'essais sur ondes courtes rapportés par M. André Vuibert f 8AZ dans une communication faite à la « Société des Amis de la TSF), le 21 Mai 1924, M. Amiot était arrivé au même montage (« *L'Onde Electrique* », Juillet 1924, p. 370), mais, chose amusante, il avait suivi la voie inverse de celle suivie par b2SM : il était parti d'un Eccles-Mesny, dont il avait confondu en « Oudin » les deux bobines, ce qui lui avait d'ailleurs donné de très bons résultats.

Son alimentation de plaques était faite en série, tandis que celle de b2SM est en dérivation, mais ce n'est là qu'une différence de détail.

Il est d'ailleurs facile de constater que l'Eccles-Mesny ordinaire est constitué par deux montages Gutton [2] réunis par leur point au potentiel du sol.

Il n'existe, somme toute, pas tant de montages différents qu'il pourrait le sembler à un examen superficiel, et peut-être serait-il préférable de leur donner des noms *rappelant leur constitution*, plutôt que des noms propres plus ou moins contestables.

Dr Pierre Corret (f 8AE).

---

[1] Je m'excuse de restituer son nom français à ce montage français appelé *Hartley* en Amérique.

[2] Je m'excuse à nouveau de restituer son nom français à cet autre montage français appelé *Reversed feed-Back* en Amérique.

CQ — Qui peut me dire où je trouverai tuyaux sur travail du verre et régénération des lampes, vide, trompes, filaments neufs, chalumeau, etc., etc. — Tks d'avance, 73' OM. (8BW).

8CNX ff R284 — Tks pr crd QSL. — R284 démonté depuis quatre mois va reprendre l'écoute sur Bourne 1D + 1BF. Espère suivre régulièrement vos émissions. — 73's and DX.

8ABF (provisoire) a transmis en tg, les 24 et 26-6-26. Pse QSL de ces émissions via Jd8. — transmet en phonie sur 88 m., H.T. : 350 v. continu. input 30 watts, avec Mesny 2 lampes de réception. — Pse QSL et tks à tous.

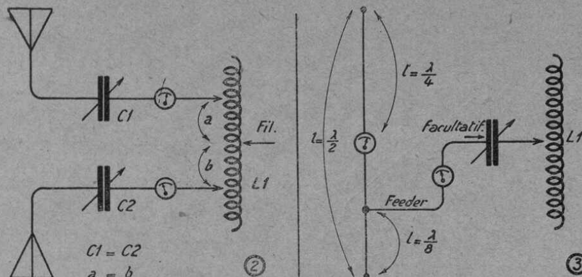
8CP — Notre collaborateur 8CP s'excuse auprès des « OM » du retard apporté à répondre à ses correspondants. Un joyeux évènement, en est la cause. 8CP vient de nous acheter un gros garçon, qui, dès son entrée dans le monde, a voulu faire partie des futurs « 8 ». Hi !

Nos sincères félicitations aux heureux parents.

---

g6BT de f8BP — Très contrarié de vos menaces, mais il m'est impossible de dépenser *chaque semaine* CINQ CENTS francs de ma poche pour vous adresser les crd QSL via T. R.

J'espère que vous reviendrez à de meilleurs sentiments vis-à-vis de votre tout dévoué qui continuera d'assurer le relai aux OM anglais (lesquels sont priés d'affranchir convenablement leurs lettres destinées au Jd8, pour m'éviter des surtaxe à payer à chaque courrier). — Les « G » trouveront, dans les prochains n^os, la liste des indicatifs anglais ayant des crd au Jd8; pse à ceux-ci d'envoyer au Jd8 des enveloppes portant leur adresse et accompagnées de coupons-réponse représentant l'affranchissement postal.



Figures 2 et 3, schéma **b2SM** — (voir numéro 98)

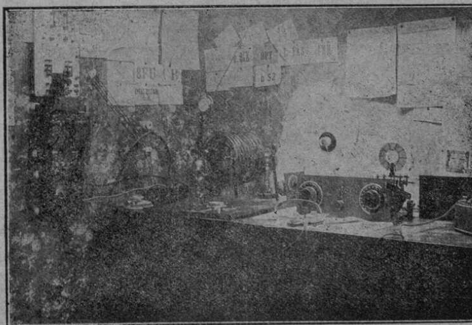
Indicatifs entendus par H. Breaud (8JO), Hammam-Bou-Adjar (Oran). — Ecoute du 8 au 21 Juin 26 :
8ag be berri bn ca cax cbr en ez fbh frx ip iy jc jn kao kq ll lmh ma mb mco na oam pax prd qrt rgs rit ssw ssy ssz tby tis udi wel xix ya yor yy TUN2 OCNG.

Indicatifs entendus par M. Desgrouas, à Vire (Calvados). — Du 13 au 28 juin 26 :
8auv bn bw ca cl cp ee fbh fy gi gm gsm jn jrt jyz koa kri ma mps mz pax pgl prd py rf tby tvi well woz xix yy OCML.

Indicatifs entendus par 8JZ, à Rennes. — Ecoute du 1er au 21 Juin :
8ag bn bri bw ca cl co dgs ddh ex fbv fy gsm gw gyn ip ix jc jn jrt jyz kf koa lmh lz mr oqp pax pep pre py qrt rat rbp rf rz ssw tby udi ut vo wel xam xu OCNG OCBY FW BERRI.

Indicatifs entendus du 1er au 15 Juin, à Poitiers :
8aox berri bri cl ez lbh gsm gw hc ips ix il jr jyz jrt koa lpp lz lmh ma pgl pep pm pax py rf rit rgs rat rz ssy ssw say tby tom two svi ut udi vvd (7vx) wel wé xxi yy.

Postes entendus par f8JT, M. Huchet, 28, rue Général Bedeau, Nantes. — Ecoute du 22 au 27 Juin 1926 :
8bp bri ca éé fbh fcr ffr fy gm jc jrt jyz lmh lz mps mr ncx nox pam pax pas py qrt ry rf tis tuo vo vvd wel ww xix berri ocmv ocdj.



8JU — (VOIR N° 95)

N° 100 — Troisième Année. — Le numéro : 0 fr. 75 — 10 Juillet 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

Le JOURNAL DES 8 est l'organe spécial de liaison entre les amateurs émetteurs du Monde entier; a des Correspondants dans les Pays suivants :

Algérie, Amérique, Angleterre, Allemagne, Argentine, Australie, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hollande, Irlande, Italie, Indo-Chine, Luxembourg, Norvège, Nouvelle-Zélande, Maroc, Mésopotamie, Perse, Pologne, Portugal, Russie, Suède, Suisse, Tchéco Slovaquie, Tunisie, Yougo Slavie.

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 30 fr.
Etranger (pour un an)..... 50 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

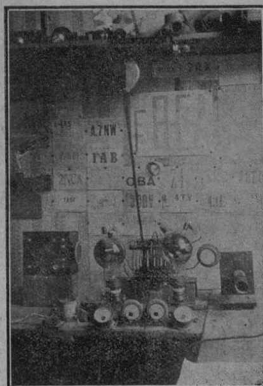
Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

SIGNE DES TEMPS :

100ᴱ NUMÉRO
DU « JOURNAL DES 8 »

OM's

Que chacun de nous fasse un abonné au « **Jd8** » pour agrandir son format. 73s. Tks. (8BP).

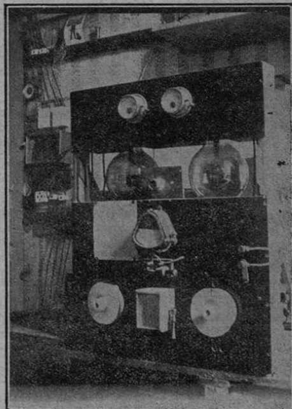


ÉMETTEUR MESNY

F
8 CA

(Voir nos 73 et 74 du « Jd8 »)





HAUTE TENSION R.A.C.

« **F** » — Pour travailler librement et au profit de tous, ayez un indicatif officiel décerné par **P.T.T.** et adhérez au **R.E.F.** qui vous communiquera sous peu des **questions importantes** auxquelles **vous répondrez avec plaisir.** (Ecrire au secrétaire (8CA) : **Robert Audureau,** 8e Génie, 91e Cie, Ecole Militaire, Paris) ou au « **Journal des 8** » à Rugles (Eure).

LE DUPLEX EN TÉLÉPHONIE

Les indications qui suivent résultent des essais effectués de 1924 à 1926, par les stations 8DI, 8PC et 8IN.

Généralités :

Le Duplex a pour but de réaliser en téléphonie sans fil, une liaison comparable à celle réalisée par fils, c'est-à-dire une liaison de très grande efficacité. Il est visible qu'une telle liaison présente un intérêt de tout premier ordre, en permettant aux deux stations réunies par ce moyen, d'entreprendre en collaboration, n'importe quels essais ; c'est d'ailleurs dans ce but que nous avons étudié le Duplex.

En principe, le Duplex est très simple : dans chaque station, un émetteur et un récepteur fonctionnent simultanément, et non plus successivement. En pratique, il en est tout autrement : les courants induits par l'émetteur paralysent le récepteur, et une station entendue puissamment, l'émetteur arrêté, n'est plus reçue au cours de son fonctionnement.

De même que pour la retransmission, dont le Duplex n'est qu'un cas très simplifié, les procédés employés ont pour but (à l'exception d'un seul) de réduire au maximum l'interaction des deux appareils. La difficulté particulière au Duplex est que, dans presque tous les cas, on est obligé, pour les raisons que nous verrons plus loin, d'écouter une émission de puissance assez faible, en conservant au récepteur toute sa sensibilité.

En outre, il est nécessaire d'éviter les bruits dûs à l'alimentation (valves de redressement, transfos, dynamos, etc.). Comme alimentation, le mieux est de choisir des accus, nous avons toutefois, obtenu de bons résultats avec des soupapes en doubleur de tension (soupapes électrolytiques). Le Duplex n'étant **pratique**, à notre avis, que pour des distances inférieures à 40 ou 50 km., grand maximum, et étant en outre, une installation annexe du poste d'essais proprement dit, l'utilisation d'accus est préférable.

On peut réaliser le Duplex de deux façons : avec une seule antenne ou à deux antennes, le deuxième procédé étant naturellement plus simple à mettre en œuvre, surtout si les antennes sont dans des azimuts très différents. Le cas le plus général est le premier, c'est aussi le plus intéressant. Beaucoup d'amateurs disposent d'une antenne BCL qui convient fort bien au Duplex.

Nous arrivons maintenant à la question puissance ; c'est une partie ***très importante*** à notre avis, beaucoup d'échecs pouvant être attribués au mauvais choix de la puissance.

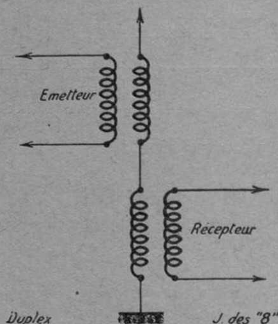
Autant que possible, installer des postes analogues aux deux endroits à réunir par Duplex : en effet, en pratique, plus la puissance de l'émetteur croît dans une des stations, plus la réception dans cette même station, est difficile, ce qui force à accroître la puissance de l'autre côté ***en n'obtenant pas un meilleur résultat que ce qui pourrait être obtenu à puissance plus faible.***

La question de la longueur d'onde à utiliser, qui se divise en deux : bande à utiliser et écart entre les deux ondes, est de très grande importance également. Il résulte de nos essais effectués sur six antennes différentes d'ondes propres, 120 à 400 mètres, que pour les distances de 15 à 20 km., l'onde optima était de 180 mètres le jour, et supérieure à 200 mètres la nuit. Cette onde optima est celle donnant sur le même récepteur, la plus grande puissance de réception à puissance égale. Comme exemple, avec 30 watts, input sur 80 mètres avec antenne de 120 mètres de longueur propre, 3 lampes étaient nécessaires pour faire du haut-parleur chez 8IN, sur 180 mètres même antenne à l'émission, même réception avec 2 lampes. Nous attirons donc sur ce point l'attention des amateurs. Comme écart, 10 % semble avantageux.

Les schémas du Duplex. — Nous les classerons de la façon suivante :

1. — Pour faible puissance.
2. — Pour puissance plus forte.
3. — Pour grande puissance.
4. — Système spécial d'antenne.
5. — Sans bouchon.

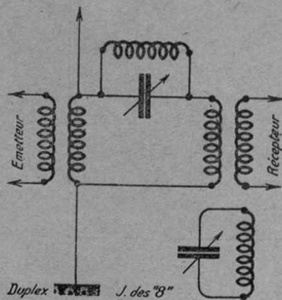
1. — Le montage le plus simple de tous : l'émetteur et le récepteur sont embrochés à la suite l'un de l'autre, sur la ligne antenne-terre, le récepteur du côté de la terre. Lorsque la réception est



bonne et l'émetteur Tesla, il suffit de placer les deux selfs de couplage en série. Bons résultats pour puissance inférieure à un watt.

2. — Si la puissance augmente, il convient de mettre une bobine de choc du côté réception, pour empêcher le passage de la H.F. de l'émetteur, et en outre, de placer les deux selfs de couplage en parrallèle.

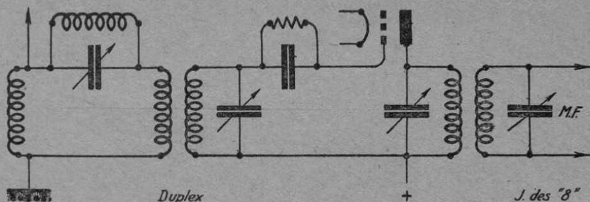
On a le schéma suivant : antenne, extrémité self émetteur, circuit bouchon, puis : circuit bouchon, extrémité self du Bourne et enfin, les deux autres extrémités sont réunies à la terre.



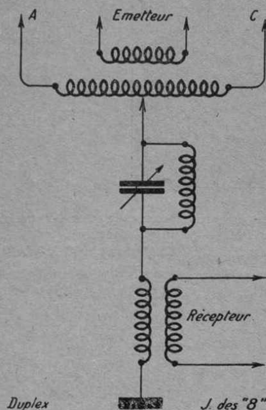
Le circuit bouchon est accordé sur l'onde que l'on émet. On peut fignoler en installant du côté émetteur, un bouchon également accordé sur l'onde à recevoir (pas très utile). Le réglage du bouchon se fait ainsi : allumer le récepteur, écouter le correspondant, placer la réaction à la limite du décrochage, ***avant celui-ci,*** puis démarrer l'émetteur, on décroche immédiatement, ramener à l'accrochage par le moyen du condensateur du circuit bouchon.

3. — La puissance est telle que l'induction d'autres postes suffit à boucher la réception, nous ajoutons une self-bouchon couplée avec le Bourne qui absorbe l'onde parasite.

Très bons résultats.



4. — Dans ce système, on s'arrange pour émettre sur un système antenne-contrepoids, tel qu'il est son point nodal dans la station, et c'est en cet endroit que l'on connecte le fil allant au récepteur, puis à la terre. On peut, par mesure de sécurité, brancher un bouchon avant le récepteur. Ce système est excellent et le meilleur à notre avis pour la retransmission ; pour le Duplex, il est inférieur au suivant.



5. — Système sans bouchon. Dans ce système, on ne veut plus éviter l'action de l'émission voisine, bien au contraire, on fait travailler le poste d'émission pour accorder la sensibilité de la réception, en utilisant le principe superhétérodyne.

Ce procédé est surtout avantageux pour les distances assez grandes, étant donné sa complication. Le récepteur se compose d'une détectrice P.O., d'un filtre et d'un ampli G.O. En somme, c'est une superhétérodyne sans hétérodyne P.O., l'émission remplace cette dernière.

Quelques particularités sont à signaler :

1°) Utiliser l'un des montages précédents et se servir du bouchon pour régler l'importance de l'hétérodynage.

2°) Employer comme moyenne fréquence, de la résistance ou bien des transfos apériodiques blindés, pour éviter l'action directe.

3°) Employer un filtre G.O de petit diamètre pour la même raison.

Pour faire le réglage, l'un des correspondants émet seulement, l'autre écoute directement à la sortie de la détectrice P.O. Après réglage du circuit récepteur, il démarre son émetteur, branche la M.F. et règle la QRH de l'émetteur pour un bon hétérodynage, ceci fait, le deuxième poste écoute et règle uniquement son filtre H.F. Il faut, ou bien que les deux M.F. soient identiques en tant que transfos, ou bien utiliser de la M.F. à résistance, qui donne une assez grande latitude au point de vue fréquence transformée, et facilite grandement le réglage (notre cas).

Cet appareil présente une particularité : c'est de permettre à d'autres amateurs, d'écouter la double conversation avec un seul récepteur du type superhétérodyne, en s'accordant sur l'une des deux ondes. (Il semble que ceci ne doive marcher, que si le récepteur est à proximité de l'une des stations, afin que le récepteur qui n'est accordé *que sur l'une des émissions,* puisse néanmoins être influencé par l'autre).

Résultats :

Les essais ont été conduits en collaboration avec les deux stations 8IN et 8PC. Leur éloignement de 8DI est de 1 et 18 km.

Les premiers essais ont été faits sur 1 km., à 8DI, puissance 20 watts, pure, accus, modulation absorption grille, système 2, 3, 4, 2 largement suffisant ; du côté du correspondant, puissance 2 watts, écoute sur bobines seulement, réception r9 de part et d'autre, onde de 80, 130 et 180 mètres, sans différences.

Ensuite, essais avec 8IN ; ce dernier ne disposant que de 60 volts de piles, à part sa dynamo, inutilisable dans ce cas. Sa puissance étant de 0 w. 2, sur 80 mètres, aucun résultat en phonie, réception trop faible. Sur 180 mètres, réception bien meilleure, néanmoins le démarrage de l'émetteur 20 watts bouchait presque complètement la réception, et la liaison était précaire. La réduction de la puissance à 0 w. 3 de mon côté permet une très bonne liaison. Ici deux antennes; chez 8IN, système 1, modulation par absorption accordée de part et d'autre. Cette liaison a fonctionné d'une manière absolument parfaite durant tout le mois de Septembre 1925. Des essais en Triplex vont avoir lieu très prochainement, afin de permettre une meilleure collaboration.

Nous espérons que les quelques renseignements qui précédent faciliteront la tâche, à ceux qui seraient désireux d'établir avec la station d'un de leurs amis, une liaison pratique permettant l'échange rapide des idées, et un brin de causette lorsque « ça ne rend pas » sur 40 mètres.

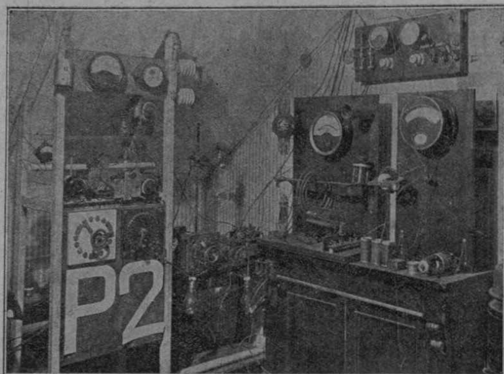
(8DI).

Bibliographie : (1) Numéros de Décembre, Janvier, Février 1922 « T.S.F. Moderne » description complète de la liaison Paris St-Cyr sur 1800 mètres.

(2) Août 1925 « T.S.F. Moderne » f8GN retransmission.

LA STATION B. P2

Antenne Hertz, double feeder accordé et neutralisé. Excitation de l'antenne par capacité à une extrémité de



l'antenne, 100 à 200 watts alimentation, lampe Z3 Philips, ICW 500 v. ou URAC.

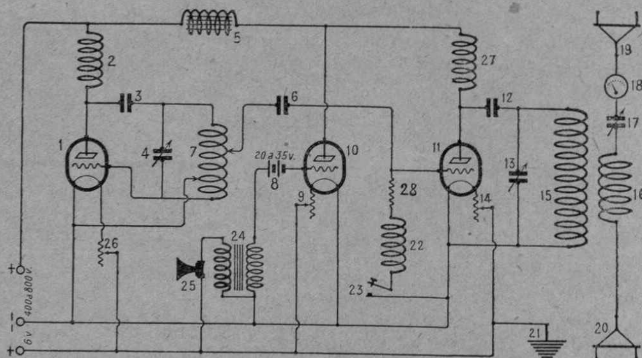
Meilleurs DX : Brésil, Philippines, Afrique du Sud, Australie, Nouvelle-Zélande, Indes, etc.

P2 emploie la Hertz depuis que les U.S.A. 1AXM, etc., sont descendus à 40 mètres avec ce genre d'antenne, QSO avec u1II et u1PM. — (u sur 40 mètres).

(Extrait du **QSO,** *n° 10, Organe officiel du R. B.).*

EAR 6

(Opérateur : D. Jenaro Ruiz de Arcaute, Tolosa)



1 — Oscillatrice (E 121 Radiotechnique).
10 — Modulatrice (E 121 Radiotechnique).
11 — Amplificatrice (E 4N Radiotechniqne).
9 et 14 — Rhéostats.
2, 22 et 27 — Bobines de choc H.F.
5 — Bobine de choc B.F.
3 et 12 — Condensateurs fixes 0,002 mfd.
6 — Condensateur fixe 0,0005 mfd.
4, 13 et 17 — Condensateurs variables 0,00033.
16 — Bobine d'antenne.
28 — Résistance de 5000 ohms.
19 et 20 — Antenne et Contrepoids.
21 — Terre.
24 — Transfo de modulaiion.
25 — Micro.
8 — Batterie de grille.

8 JN

Opérateurs :
CARROT & LEVASSOR

5, rue Despatys
MELUN
(Seine-et-Marne)

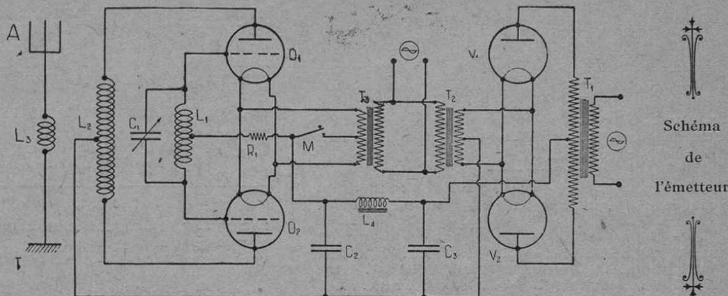


Schéma de l'émetteur

Légende :

O1, O2 = Emettrices, « Fotos » 150 watts;
V1, V2 = Kénotrons « LSI » 200 watts;
T1 = Transfos Haute-Tension;
T2 = Chauffage des Kénotrons;
T2 = Chauffage des émettrices;
C1 = Condensateur variable d'accord;
C2, C3 = Condensateur du filtre Haute-Tension;
L1 = Self du circuit oscillant;
L2 = Self, sens inverse;
L3 = Self, couplage antenne;
L4 = Self du filtre;
R1 = Résistance de grille;

POSTES ENTENDUS

Postes entendus par gBVJ, R. N. Collège Dartmouth, Dewn (England).

8bf 8bn 8cj 8di 8dl 8ez 8fbh 8fn 8fp 8fr 8frx 8gsm 8ix 8jc 8jn 8jrt 8koa 8kri 8lbt 8lz 8nox 8pa 8pam 8pax 8phi 8pr 8py 8qq 8rf 8ssy 8ssz 8tis 8two 8udi 8ut 8vo 8we

Pse QRK gBVJ ? All crd QSL

Postes entendus par M. P. Mémeint, 15, rue Gambetta, Poitiers, pendant le mois de Juin :

8bri ca cki cl cm dds dn fy fr fbh gsm gm ip jr jyz jrt lz lmh mr oqp py pam pep rur rit ssy tdy tis tvi udi ut vo vvd wyz xix yy zzz ez ix nox jc cd cj ypm tbv fp rul aur pcl 4rl octn ocmv octu

Postes entendus par 8NCX à Gagny (14 km. Est de Paris), sur 1 D + 1 BF :

8arm ba bdy bn bri cl cn ddh fbh ffr fly fy gi jc jrt mr mz nox pam pep py rat tby tis tvi uo vu vvd xlv ocml

Ont été appelés :

Le 4-7-26, λ 30 à 44 m. :

2it de 1am — 1ae fu 1ana — 8rbp fu 8ada — 8rbp fu 1cmf — 6bq gu 8cdv — 8rbf gu 4nh — 8rbf fu 3cmm — 6yd gu 1aff — 5yd gu 1aao — 8fcr fu 1bvl — 2og u 1aal — cq gu 2brb — 2sz gu 1xv — 2kf gu 2uo — 5qv gz 4am — 5qv gz 2ae — cq gz 2ac — 2it gz 2ae — 2lz gz 4am — 8ip fz 2ae — cq ga 3ak — cq ga 7cw — 8kf fz 2ac.

Le 6-7-26, λ 30 à 44 m. :

8yn jz 2ac — 2xv gz 3ai — 6bj gz 3ac — 2ya de a4cm.

(R091).

Indicatifs entendus par R010, pendant Juin 1926. — Sur antenne intérieure 4 m. 50, 1D + 1BF. — λ 20 à 50 m. :

8ix rbp cl jd vvd ssw ca co ssy nai jyz udi aox py tom vo rz qrt cax jrt kri dgs tvi ww bn fbh lmh bri prd pep fy fp mz ddh koa tby ypm fm8ma fa8rgs OCML OCDB. — QSL sur demande.

Indicatifs entendus par M. C. Dardonville (8JB), à Langres. — Sur 1D + 1BF :

8bn co cy dp ddh ju lbt mm pam pep pm py rbp tk udi yor zm (7vx) OCNG OCMV.

Postes entendus par MM. Berton et Willems, R292, 42e Génie, Cie 62, SP 131. — Du 20 au 27 Juin, snr Bourne low loss, 2 lpes (ant. int. cage 4 m. 50) :

8jrt vu prd pax pam jr jr co bf école TSF nox yy udi oqp tby gsm py bri xix jc lms pa5 hsf aok ssy lmh gb fy kf octn frx jyz cax mps fbh rgs pep dcn auv cl mz br ez ocmv jn ct phi na dgs wel ee rz ddh tis koa ca bn ww vvd fut mr gzn

QSL sur demande (franchise militaire).

Postes entendus par f8YA, du 26 Juin au 2 Juillet :

8bn ip ca yk yy pme jy ut gsm ee jn rvl cl lmh fbh tvi jk én pep mr oqr koa jrt vhk yak4 c8j

Postes entendus par f8RVR, du 8 Juin au 6 Juillet :

8aok ba be ca cl ddh fbh fr fy ib ip ix jc jn jrt jyz kq koa lgd lgh lpp ma mps nox oqp pam pax pep pw rat rf rit ssw ssy tby ut vo vu ww yor ocdj ocmv ocng octu

(QSL sur demande)

Postes entendus par 8TBY (Lyon) du 16-6 au 5-7 :

8bn ca ddh dgs fbh cl gaz gm gsm hsf hu il jn jr jrt jyz pep qrt py rf lmh rat rsi tis udi ut ww yy fa8ip mf8ma mf2cnp

(QSL sur demande)

Postes entendus à ex8SAX (Lyon), du 17-5 au 16-6 :

8cax cl cm fbh fy jc lmh lzh lpp mr pax pep phi rvl udi ya ocmvtun2

(QSL sur demande)

Merci à tous nos aimables correspondants qui nous ont adressé un message de sympathie, à l'occasion de notre 100e numéro. Nous publierons prochainement ces marques d'estime nous venant des quatre coins du Monde. Ce sera la meilleure propagande, qui aidera à votre « Jd8 » de se développer. Best 73's OM's. « JD8 ».

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de Coupons Réponse), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité).*

8AA. (3AA). AAD. AC. ACT. ADP. AÉ. AG. AK. AKL. ALH. AM. AMB. AMP. AMZ. AN. AON. AOR. AOX. API. APN. APX. AQ. ARM. AS. ASA. AU. AUR. AUV. AW. AX. AZ.

8BAT. BB. BBB. BBQ. (7BC). BD. BDI. BDY. BE. BEF. BEJ. BERRI. BF. BG. BGN. (3BJ). BK. BL. BN. BO. BOR. BQ. BRP. BS. BSA. BT. BUM. BV. BW. (7BX). BX. BZ.

8CAS. CAX. (3CA). (4CAL). CC. CG. CH. CHB. (3CI). CI. CJ. CKC. CKI. CKZ. CNG. CNX. CO. COQ. COR. CQ. CSU. CT. CU. . CZ.

8DD. DDB. DDL. DDS. DE. DF. DGA. DGS. DI. DIF. DL. DOS. DP. DRA. DRJ. DT. DTD. DUCH. DWS. DX. DZ.

8ÉB. ÉÉ EK. ÉL ÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. ESF. EU. EX EZ.

F842. 8FB.FBH. FCR. FEP. FF. FG. FK. FL.. FMG. FMM. FN. FNR. FO. FP. FQ. FRT. FW. FZ.

8GAV. GB. GBT. GC. GDS. GEL. GH. GJ. GM. GMJ. GMR. GN. GNX. GR. (18GR). GS. GSL. GSM. GU. GUT. GV. GW. GZ.

8HB. HE. HEZ. HF. HIL. HIN. HN. HM. HO. HR. HRA. HS. HSD. HU. HX. HY.

8IA. I8. IC. IG. IH. II. II3. IJ. IK. IL. ILY. IP. IPK. IR. IRH. IT. ITU. IU. IUR. IY. IZ.

8JA. JB. JBL. JCZ. JDH. JF. JI. JJA. JK. JL. JM. JP. JPS. JR. JRZ. JW. JX. JY. JYZ. JZ.

8KF. KI. KKO. KL. KM. KOA. KQ. KRI. KT. KW. KWM. KXZ. (10KZ).

8LA. LAT. LBT. LC. LD. LDA. LG. LGM. LGS. LI. LL. LLP. LM. LMH. LMM. LN. LP. LR. LRH. LS. LSR. LW.

8MA. MCL. MD. MG. MGG. MGR. MH. MI. MIC. MIK. MIT. MJ. MK. (2ML). ML. MN. MO. MP. MPS. MR. MRG. MRO. MT. MU. MZ.

8NC. NDI. NF. NFT. NG. NI. NK. NN. NNN. NO. NR. NS. NS2. NS3. NU. NX.

8OA. OAM. OAX. OI. OIC.. (3OK). OK. OLA. OMA. OMK. OMS. ON. OOT. OQP. OTO.

8PAL. PAM. PAO. PAX. PA5. PB. PCH. PCL. PE. PGL. PH. PHI. PI. PIC. PK. PL. PLD. PLL PM. POT. PRA. PRD. PRX. PS. PSB. PUC. PZ.

8QC. QK. QRT.

8R. RA. RAM. RAS. RAT. RAX. RB. RBP. RCN. RD. RF. RG. RGD. RGS. RH. RI. RIP RIT. RK1. RM. RMP. ROT. RPX. RR. RRF. RS. (4RS). RSK. RU. RUL. RUR. RVL. RVX. RWM. RX. RY. RZ.

8SA. SAS. SB. SC. SD. SF. SFD. SIS. SLC. SLK. SMR. SOT. SP. SPI. SS. SSA. SSB. SSC. SSF. SST. SSX. SSZ. (6SU). SV. SWU. SZ.

8TA. TAL. TAR. TBY. TC. TDY. TH. TK. TKG. TL. TM. TSV. TTS. TV. TVI. TVV. TVY. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UIH. UIN UL. UN. UO. US. UT. UU. UW. UWA. UX.

8VA. V. VAA. VC. VI. 8VIC. VJ. VO. VP. VQ. VV. VX. (7VX).

8WAL WCK. WD. WÉ. WI. WIL. WIN. WKY. WL. WLP. WMD. WMS. WOK. WOZ. WP. WRK. WTC. WU. WW. WZ.

8XA. XAR. XH. XI. XIX. X1. XN. XS. XU. XX. XZ.

8YA. YAG. YB. YDH. YF. YGM. YK. YMR. YNS. YO. YP. YPM. YR.

ZA. Z3. ZB. ZD. ZL. ZM. ZMS. ZN. ZO. ZR. ZSM. ZW.

Officiels :

DCN — OCDJ — OCNG — UB

Indicatifs en « R » :

R0BBB — R022 — R029 — R035 — R079 — R129 — R135 — R139 — R144 — R161 — R167 — R179 — R182 — R191 — R213 — R232 — R247 — R258 — R267 — R298 — R305 — R1005

Inconnus :

ACO — ADY — AFS — AGB — AGM — AKB — BB1 —

Divers :

BST — BXY — F22 — F26 — F86 — FFBK — FFQ — FHS FIDC — fiSRA — FL2 — FR8 — F8T33 — GEFT — GFR — JGD — KWS — LBN — LB4 — LEIGH — LS1 — NGSPS — M4RU — POW — PZ2Z — RAU — RC — RIFL — SAB — FFZ — SDK — STB — SUA — ASW — TDL — VGY — 87AC

MM. :
Allais à Fontenay.
Lormier.
Lafon, Charente.
Maurice Lubin, Tunisie.
Petit Parisien.
Poste Radio. 137, Rue de Javel Paris.
Rasp, Stasbourg.
Seclin, Nord.
Sergent Wullems.
Werner Schartner.

A (AUSTRALIE). — 1ax. 1gl. 2cg. 2tm. 2yi. 3wm. 5kn. 6n. a703. 7hl. 7cw. — A. W. Kelly, South-Australia.

B (BELGIQUE) — Adresser les QSL au *Réseau Belge* 11, rue du Congrès, Bruxelles (Belgique), ou au *Radio Club de Lille*, 38, Grand-Place, Lille (Nord).

BZ (BRÉSIL) — 1ab, 1ac 1ae, 1af, 1al. ar. 1aw. 1ax. 1bc. 1bd. 1bh. 1bi 1ia. 1in. 1ib. 2aa. 2ab. cb8. 2sp. snd. sni, snm. — Alvare S., E. de Rio. (Brésil).

CH (CHILI) — 2ld.

CS (TCHÉCO-SLOVAQUIE) — aa1. ok1. — Ceskolovensko Mirka Schaferling.

D (DANEMARK) — 7aa 7ar 7ax 7bc 7bx 7ca 7ec 7fp 7gq 4kr 7mt 7qd 7wa 7xp 7xu 7zm 7zn 7zz. (M. Jeus-Garno « Grano »).

E (ESPAGNE) — Adresser les QSL à M. Miguel MOYA, Megia Laquerica, 4 Madrid (Espagne).

H (SUISSE) — 9aa. ai. ba. dd fr. kd. na. naz. rna. wwz. xa. xf. — Divers : HGA — h3xu. — Thierry-Mieg, Genève.

I (ITALIE) — 1a. 1ad. 1af. 1at. 1au. 1ax. 1ay. 1ba. 1bb. 1bd. 1bk. 1bw. 1ce. 1ch. 1cn. 1co. 1cpv. 1cs. 1ct.

1cu. 1da. 1dc. 1dy. 1er. 1eu. 1fc. 1gs. 1ma. 1nv. 1om. 1pk. 1rm. 1ss. 1ta. 1xk. 1xfc. 1zz. 2al. 2it.
iapt. irc. isra.

IR (Irlande) — 6mu. 6yw. 11b. p11. 18b. x2m. 7qx. 2it. 7cw. — Th. H. Boggins. — ERS (Expérimental Receiving Station, Armagh).

J (JAPON) — j 2bx. j 2p.

K (ALLEMAGNE) — b7. c4. c8. dz1. i2. i6. j1. k6. k7. lo. 14. 168. o2. p4. p6. q5 . q7. r5. s2. v8. w1. w3. w7. w9, y1. y4. y8. z5.

DE 0007. 0027. 0030. 0033. 0047. 0058, 0062, 0066. 0073, 0076. 0082, 0086, 0106, 107, 0120, 0122, 0125, 0143, 0145. 0166. 0168, 0172, 0175 0177. 0185, 0188, 0190. 0192, 0194. 0195. 0196, 0201. 0208, 0227, 0248, 0273, 0279. 0284. 0327.

4ap. 4cl. 4cn. 4du. 4dy. 4fl. . 4fr. 4ga. 2hr. 4pc. 4ra. 4rl. 2sk. 4lv. 4wm. 4xy. 4ya k10d. k16. 5a. kpl. kru. kûyy. kwq. kyzm. agb (Nauen). — Dickertmann, Hagen. Trude Bauer, (Allemagne).

L (LUXEMBOURG) — 11ag. 1as. 1jw. 1x1. 19k

LA (NORVÈGE) — la4x, Asbjörn Ryph Strômmen.
(M. Salicath, Oslo (Norvège) est prié de renouveler provision épuisée, pour frais affranchissement postal).

la1e. la4x. 2bda. — Radio-Receiver : Asbjorn Rygh Stroniment, Norway.

M M DH1 (Mossoul).

MF MAROC — Maroc. 2cnp.

N (HOLLANDE) — (M. W. Tappenbeck, Secrétaire-Trésorier, (Section Hollandaise), est prié de renouveler provision épuisée, pour frais affranchissement postal.

0aks. aw. ax. ba. bh. bl. bx. co. f3. fl. fp. fu. gg. gm. hb. hl. ii. kg. kh. ko. ks. kv. kw. ms. mw. naa. nl2. pm. pp. px (2pc). (2pz). rb. rd. rf. ro· rp. rs. rw. tb. th. uc. vn. wa. wb. wc. wf. wr. xq. xx. za.

HOLLANDAIS (Divers) : pa9. pb2. pb3. pb7. pc1. pc2. pck2. pck4. pck5. pc7. pckl. perr. pcs. pctt. pcu2. podc. n roo1. roo2. nrdm. nstb. 12bb. — M. H.J. Dijkhuizen, Amsterdam.

NZ ou **Z** (NOUVELLE ZÉLANDE) — 1ao, 1ax, 2ac, 2ae 2bx, 2ic, 2xa, 4ac, 4ag, 4ar, 4as, 4av, 4az. 5kn. — **Divers :** M. Cabe Wellington.

O (AFRIQUE DU SUD) — o a1a, o a6n, o a3b.

(AFRIQUE DU NORD) — non.

ô (AUTRICHE) — ôaa. ôab. ôfz. ôgp. ôhl. ôwa.

P Portugal 1ak.

Madeira : p3co

Palestine : 6yx. 6zk.

PI (ILES PHILIPPINES) — cd8, 1hr.

PR (PORTO RICO) — 4je, 4rl, 4sa, 3ur, 4ur.

Q (CUBA) — 2mk. R.E. Roesch, Santiago.

S (FINLANDE) — 2bs, 2ch, 2co, 2hd, 2nc, 2nd, 2nl, 2nn 2nm, 2ns, 2nt, 2nx, 3ad, 3nb, 5nb, 5nf, 9rna.

T (POLOGNE) — Tpai. Tpaj. Tpav. Tpaw. Tpax. T1la ? T2j ?. Tu1

Tj Tj6xc

U. R. S. S. — r2nd. r2qw. rde2 ? rnrl

V (TUNISIE) — tun2.

X (URUGUAY) — x 3ok. 1cd.

YS (YOUGO-SLAVIE) — ys 1cd. 2pm. 7bl. 7xx.

ANGLAIS

Pse aux « G » ci-dessous désignés, de bien vouloir adresser au **Journal des 8** à Rugles (Eure), *une enveloppe portant leur adresse, accompagnée de 1 coupon-réponse international (1 coupon par 4 cartes), délivré par leur bureau de poste, représentant l'affranchissement postal de leurs cartes QSL qui nous sont confiées (Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de cartes à partir de 4)* :

2ahh agb ak axi ayb aym az baz bgi bi bki bmo bow(4) bp brp bz ca cc(4) ckc cl cs(5) da(4) db dq(7) dr dx ec ek fm fn go gv gy ia ih in it(7) jd jp kf kw lf ma mi(5) mx(4) nc nh nj nl nm nt(4) oc od of oh oj oq(6) qb qc qj qv(5) rl ro ry sh so sr sw(5) sz tm to(4) ud(8) un yq(6) vs(4) vx wv ww wy xp xv xx xy za zb zc(4) zf

3wk xx zz(4)

5by(5) cz da ds ec fq(11) fs gf gq(6) gs gu gw ha hj(9) hs hu(4) hx iw iz jv jw(4) jx kc ki ku(10) kz(7) lb lk ls lx lz ma mb mf(5) mq(5) ms(11) mu my nf oc od pg po(11) pm qt qz rb rw sk(4) sn so(4) sz td(15) tz(17) up uq us(9) uw(11) ux vl wq(5) wt(4) wv(12) wy xd xo xw xy yg yk(10) ym(5) za

6al ay bd(9) bj br(12) bt(8) by cj da(20) ep(6) fa(16) ft(8) fz(5) gb gm hf(4) ia(5) ig in iy iz(8) jv kk ko(8) ks lb lc mu(7) mx nf nh(7) uk og oh oo op ot ou ox pg qb(10) rd(12) rm(4) rw ry su(7) tb td(19) tg(8) tq tr tw tx ud ut(11) uz(11) vj vo vp(14) wg wq xi yc(6) yd(8) yk ym yq(8) yr ys yt yu(6) yv yw yx zc(5) z8 zq

7hg

8yu

« **G** » — DIVERS (indicatifs non précédés de chiffres) :
aka akb(4) akd akc akk bvj byu gfr gfl gec gfp gha (Malta).

« **G** » — Amateurs divers :
Ablot, 120 Cavendish Road Balham, London SW12
Bessemer, Cottage Fyttenhager, Green, St. Albans, Herts ;
Blackburne Maze, London ;
Brabrook, 31 Court Lane, Dulwich, London.
Cooggins, 13 Lower English St. Armagh. Ulster. (Irl.).
Cross, Jr. The Mause. Muthill. Pertshire. (Scotland).
Daniels, 52 Clake Lane, Snall Heath, Birmangham.
David K. B. 140 College Road, Mosley. Birmangham.
David K. Forber, Rusthall Tunbridge Wells Kent.
Everett, 19 Teignmouth Road, London NW2.
Feuly J. K. 546 Chester Road Erdington. Birmangham.
Gil, White, 55 Clarence Road, Derby.
Games, 22 Bisterne Av., Walthamstow, London.
Goulder G. 17 West Prestsn St., Edinburg.
Harrocks. 113 Walmesley Road. Leigh. Lancashire.
Hughes F. J. 129 Wells Road, Bath. Somerset.
Hum J., 17 Eastwood Road, London N 10.
James H.E. 22 Bisterne Av. Walthamston. London.
Kennedy G. Denis, 21 Morehampton Road. Dublin.
Lambourne, 90 Westfield Road. Ilford, Essex.
Moseley, 140 College Road. Birmingham.
Martin E.R. Castlemount. Worksop. Notts.
Page H.C. 40 Firme Park Road. Stround Green N.4.
Perkins. 117 St. Asaph Road. Brokley. London SE 4.

Phillips. 21 Byng St. Landore Swansea South Wales.
Price H.D. 12 Hillwest Road. Sydenham. SE 26.
Quintance H. 55 Green Lanes, London N. 16. (6).
Robertson Alex. 27 Ladysmith Rd. Edimburg Scottland.
Russel B.G. Craven House, 27 Grove Rd. London SW 12
Rutherford, 146 Ethel St., Benwelt, Newcastle-on-Tyne.
Sadler « The Larches » Four Oaks Rd. Sutton Colfied. N. Birmingham.
Scarr V.A. « Rose holme » Brown Rd. Rotherdam Yorkshire.
Smith Eric. 44 Glascow St. Northampton.
Spafford. 15 Warsop Vale. N. Mansfield. Notts.
Thompson N. Castle. Eden. Comity Durham.
Westbrook « The Populars » Trunbrudge Wells Kent.
Westropp. 25 Stanley Gardens Hampstend. London nw3
Whitte G. 55 Clarence Road. Derby.
Widcock. 4 Church Walk. Worthing. Sussex.
Williamson. Meersbrook. Sheffield.

R.E.F.

M. Jack Lefebvre (8GL), assez gravement indisposé, a dû laisser le Secrétariat du R.E.F. que M. Audureau (8CA) a repris.

En conséquence, toutes les questions concernant les affaires courantes du R.E.F. seront adressées à : M. R. Audureau (8CA), 8e Génie, 91e Cie. Ecole Militaire. Paris.

—

Au cours de la longue maladie de M. Lefebvre, un certain nombre de questions sont restées en suspend.

Nous demandons donc aux personnes qui n'ont pas reçu réponses, soit à leurs demandes de renseignements, soit à leurs demandes d'affiliation de bien vouloir écrire de nouveau au Secrétaire (à l'adresse précédemment indiquée) qui fera tout son possible pour répondre dans le plus bref délai.

8 KF

(QRA : 34 Rue du Bois de Boulogne, Neuilly).

8KF nous écrit :

« 8KF va boucler pour un mois. Je vous envoie une description sommaire du poste :

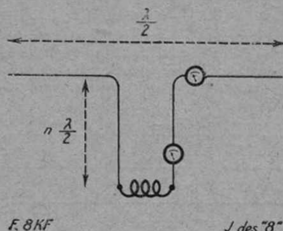
Mesny — Self plaque 20 spires de 14 cm.
Self grille 8 spires de 12 cm.
Feeder 4 spires de 16 cm.

Le système est l'ancien bobinage de 8JN modifié.

Les lampes sont deux Fotos 150 w., donnant un inpt de 300 à 350 watts, suivant secteur.

Le « jus » est redressé par 4 lampes E4, rénovées par LSI.

L'antenne est du type Lévy. Une partie horizontale de 16 m. 50 en deux brins d'égale longueur, excités par les deux fils d'un pont de lesehn de 16 m. 50, soit $\frac{\lambda}{2}$ dont voici schéma :



Cette antenne a donné d'excellents résultats, l'effet directif semble assez relatif, bien que de nombreux essais aient été faits dans ce sens ; nous attendons les résultats du test de 8JN pour conclure.

La ligne H.T. n'influe pas par sa longueur, mais seulement par sa résistance ohmique, L'intensité à la base et au sommet : 1 a. 5 sur 33 m., ce qui est déjà beaucoup, étant donné la grande résistance d'un tel aérien.

Il faut avoir soin que la ligne HF ait bien une longueur multiple de la $\frac{\lambda}{2}$ de façon à avoir un ventre d'intensité au sommet, si on en veut un comme contrôle à la base.

Je serais heureux de recevoir les remarques des amateurs ayant employé cette antenne soit émission, soit réception ».

(8KF)

8BN ff 8RVL — Pse OM syntoniser et stabiliser votre émission qui, le 6 Juillet, couvrait complètement quatre stations, entre 44 et 46 m., rendant toute écoute impossible. — 73's.

8DGS, R284, B. Dunn de 8SVL — Tks for QRA de gw18B et pe6ZK. — 73's.

R091 de 8FR — Vci QRA de nz3AI : High School, Rangiora, New-Zealand. (QSO le 27-6-26).

8BW de 8FR — Vous trouverez des données très complètes sur la « fabrication des lampes à vide à 3 électrodes par un amateur » dans les Nos 7 à 10 de « La TSF Moderne ».

8ZB a repris ses essais en QRP, émission en CW pure, sur 33 m., 44 m. et aussi 20 m. Pse QSL via Jd8 ou via R054 (Bouchard, Route de Corcelles, Dijon).

8KM est l'indicatif attribué à M. H. Pethiot, greffier du Tribunal de Commerce de Pont-Audemer (Eure), 5e catégorie (Arrêté du 28 Mai 26). — Pse à l'amateur qui emploie cet indicatif (voir Jd8 n° 98, p. 7) de bien vouloir changer pour éviter confusion.

8KM demande un amateur-émetteur débutant, de bien vouloir entrer en relation avec lui pour essais en QRP (graphie et phonie), dans un rayon pe 100 km. maximum pour commencer.

CQ f 8TBY — Pse QRA u1BXG et u1MV. Tks ? également la1X.

8NX fu 2BSL — Pse QSL crd pour notre QSO. Je n'ai tjrs rien rcd (via 8TBY).

4QQ bf 8TBY — Rcd ur crd ok. — Merci. Espère vous donner satisfaction. — Crd suit. Best 73's.

4RL ff 8TBY — Avez-vs rcd mi ltr ere nil rcd. — Etes-vs QRW ou QRT nw. — Best 73's om.

i1CN de f 8BP — Pse votre QRA pour vous adresser directement QSL réclamés

M. Pollart, rue de Hollande, Bruxelles. — Vtre abonnement expire au N° 100.

8IX de 8CAX — Merci OM pour m'avoir informé que mes sigs reçus par z4AA. Vous entends souvent travailler, compliments sur votre station. Best 73's OM.

i1AX de 8CAX — Confirme lettre sur vos émissions phoniques absolument remarquables, celle du 6 Juillet, concert réussi sous tous rapports. — QRH 40 mètres. — Compliments et continuez.

Pse donner QRA de BXY à : M. Doug R. Whitburn, Box 920 GPO. Adelaïde (South Australia).

8RVL nous écrit :

« Je me propose de décrire dans le « Journal des 8 », d'ici une ou deux semaines, mon transmetteur QRP, au sujet duquel j'ai reçu de nombreuses demandes de renseignements, Ce poste, y compris la lampe et les batteries d'alimentation **revient à moins de 100 francs.** Il m'a permis de réaliser environ 250 QSO dont **plus de 100 avec la même lampe Micro.**

Parmi ces QSO, avec 135 volts plaque : Etats-Unis, Egypte, Palestine ; avec 90 volts : Suède, Norvège, Finlande, Madère, Maroc ; avec 45 volts : Danemark, Cadix ; avec 20 v. : Irlande, Italie, Hollande, etc.

Le Montage Meissner, auquel j'ai enlevé tout condensateur, est simplifié à l'extrême.

Il rendra service aux débutants. »

Nouveau correspondant au « Jd8 » :

Bz1AW : M. Vasco Abreu, Rua Riachuelo 89, Casa IV, Rio-de-Janeiro (Brazil).

(Bz1AW parle français).

Correction dans Jd8 n° 99, page 3, 25e ligne, nous voulons dire ch 9XX au lieu de ch2XX. (8JN)

Contribution — Quelques points qu'il est bon d'enregistrer pour l'étude de la mauvaise période de propagation que nous venons de passer, Avril-Mai :

Fi8QQ — Perte du contact avec NZ. Avril-Mai, les « A » QRZ. Europe QRZ.

z2AC — Perte du contact avec Fi, avec France QSO très QRZ.

oA6N — Avril-Mai, QSO USA impossible, QSO Europe presque impossible, perte de contact avec 8QQ.

Brésil — QSO Europe très facile avec QRK maximum, QSO USA presque impossible.

Angleterre — QSO USA très difficile.

France — (à 8JN) : perte de contact avec Fi, O, USA, Z. QSO avec Chili et BZ très QSA, ainsi que Norvège, Suède Finlande, Russie centrale et Sibérie.

En Mer — Les navires munis des ondes courtes, semblent travailler en DX très normalement sur les USA.

Dans les périodes troublées, il serait bon que les OM's apportent le plus de renseignements possible et ceci impartiallement et sur des zones de temps bien déterminées. Tous les OM's s'accordent sur un point c'est le mystère complet de la propagation des ondes courtes (pour ceux qui étudient réellement cette question......), il y a des OM's qui allument leur lampes et font QSO un USA, et se mettent immédiatement à crier « mais qui est-ce qui raconte que les USA ne sont pas QSA..... », mais l'OM ne se rend pas compte que les USA QRZ remontent à quelques paires de Jd8, et qu'avant de passer à la presse de Jd8, les renseignements remontent à un bon moment. Ça c'est ce qui s'appelle faire « joujou » avec son xmitter, mais ce n'est pas du travail précis. Un rapport dans le genre de celui du camarade MSU, sur les USA, convient mieux. Un compte-rendu précis ne sera pas mis en doute et s'il soulève quelques contradictions, il n'en sera que plus intéressant, mais de grâce OM's, acceptons toutes nos discussions sur le ton de la bonne camaraderie, et surtout, il faut éviter de faire QSO « en sa tour d'ivoire ».

(8JN)

Le « JOURNAL DES 8 » au Brésil. — S'adresser à :

M. Georges CORBISIER (Bz2AD), Caixa Postal 150, Sao Paulo (Brazil)

M. Jean REYT, 24, rue des Vaupulens, Orléans (Loiret), est maintenant chargé d'assurer la rubrique « I.A.R.U. New » du *QST* en remplacement de M. SCHLUMBERGER, très pris par des occupations professionnelles.

Nous demandons donc à tous les « 8 » de bien vouloir adresser à M. REYT, avant le 5 de chaque mois, tous les renseignements qu'ils jugeront intéressants : (Montages inédits. — Performances remarquables. — Nouveaux QSO réalisés. — QRA d'amateurs. — Photos de Postes et d'opérateurs, etc.). — Tnx. (8CA)

EAR

Nous sommes heureux de signaler à nos lecteurs et amis, l'excellente revue **EAR** que dirige M. MIGUEL MOYA, Président de la Section Espagnole de l'I.A.R.U.

La revue **EAR** a autorisé à titre d'amicale réciprocité, le « Jd8 » à reproduire tout ou partie de ses articles.

Nous réitérons ici nos meilleurs vœux à notre confrère et souhaitons très vivement voir se continuer la collaboration entre nos deux revues.

Le « Jd8 »

Prochainement ici :

L'ÉMISSION A FAIBLE PUISSANCE

PAR 8DGS

à l'usage des DÉBUTANTS qui voudraient tâter de la QRP

8IL de 8BP — Vci réponse du constructeur au sujet des piles « Hydra » que vous employez suivant article dans n° 97 :

« Il est évident que votre correspondant ne charge « pas les batteries, mais les dépolarisent en les faisant « traverser par un courant contraire pendant quelques « instants. Ce qui confirme cette hypothèse c'est que « cette opération est effectuée par lui tous les 2 jours. « Or, s'il s'agissait d'une charge (en admettant qu'il « soit possible de charger une pile sèche par ce moyen) « il n'y aurait pas lieu de le faire si souvent ».

Quelle est la station signant NDX avec qui j'ai travaillé ces jours derniers ? (8JR).

Serait-il possible de trouver un amateur-émetteur et des amateurs récepteurs patients pour essais réguliers sur ondes inférieures à 20 m. ? (*Radio-Club de Lille*).

Un nouveau DX. — f8PEP a QSO, le 30 Juin à 22 h. tmg, avec j1CD. QRA : Box sir 37, Montevideo, Uruguay. — QSO fut établi à la suite d'un CQ bz de 8PEP. D'après 1CD, il parait que la lettre de nationalité « Y » a été attribuée officiellement à l'Urugay. Il faudrait trouver un ham complaisant qui veuille bien dire aux « Y » des Indes de prendre la lettre « X » (yDCR par exemple). Ce double emploi d'une même lettre peut facilement créer des confusions. y1CD est r4 ici sur 2 lampes. QSB D.C. pas très stable. — QRH : bande des bz. (f8PEP).

---

f8JN a QSP la1X de Norvège à bz1AF réalisant ainsi la première liaison Norvège-Brésil.

Tous les amateurs qui entendent 8JN sur une QRH comprise entre 15 et 28 m., sont priés de QSL. Tks à tous ! Heures de 1200 à 1300 et 1700 à 1800 gmt.

CQ de f4RL — Pse au hams suivants de vouloir bien QSL via Jd8 en réponse à ses nombreux QSL demeurés sans réponse : n0wb, n0kg, n0gg, 8pep, 8jw, 8bn, 8jr, 8pm, 8cj, 8ddh, 8olu, g7hg, 6fa, 6ks, 2we, 5gq, 5rs, 2ud, 5jw, 2dq, 2cs, 5wt, b7, 4qq, s2, p2, 4bs.

De f8QQ — 8JZ reçoit les renseignements suivants : les conditions de réception chez notre as oriental fi8QQ : 8QQ est toujours noyé dans un QRM violent et est très gêné par le QSS régnant en Europe actuellement. Seules les stations suivantes sont perceptibles à Saïgon : la4X, f8KF, f8JN, g2NM et s2CO. La meilleure de toutes est 8KF.

8QQ va faire prochainement des essais sur QRH : 10 à 25 m., inpt : 20 watts alimentation directe sur le secteur continu 240 v., manipulation automatique. Ces essais auront lieu pendant plusieurs heures de suite. — Un horaire régulier est adopté les lundis et jeudis de 20 à 2230 gmt.

8CS tient à la disposition de 8GSM, 8TL, 8TZ des cartes QSL de z4AA et de 8ZO, une carte de u2NZ.

8CS remercie R091 au sujet de NIDK, pas entendu ici. — QRA : M. R. Burlet, 4 bis, rue Tarbé, Reims. — Mani tnx om es 73. — Vci QRA : z1AR, F. B. Hobbs, Hamilton, (Nouvelle-Zélande).

---

f4RM ne pourra faire ses test en QRP qu'à partir du 25 Juillet, cause voyage. — Best 73's à tous.

8CS a été entendu par a7NW. -- QRA : Hobart, Tasmanie, reçu r6 sur 2 lampes le 2 Mai dernier.

8UDI — Pse à 8UDI de donner son QRA à 8GI pour les renseignements sur l'antenne de Hertz.

8ZAI fait des essais sur ondes 80 à 100 m. A.C. brut ou R.A.C. — Pse QSL via Jd8 ou via R054.

Erreur typographique — Jd8 n° 99, page 6, 46e ligne : lire 8NCX au lieu de 8CNX.

8PLR de 8PLR (Paris) — Pse changez indicatif, ici cartes imprimées. — Réclamez à 8BP deux crds pr vs, d'Allemagne et d'Autriche. — 73's and DX.

Contrairement aux observations des mois précédents les U.S.A. passent facilement le matin jusqu'à 5 h. 30 tmg ainsi qu'en témoigne la liste ci-dessous : 1aao, 1aio, 1ain, 1awc, 1cmf, 1mv. 2aco, 2agt, 2amj, 2axd, 2kg, 2bq, 2lo, 3bm3, 4ba, 4px, 8ade, 8alo, 8agq, wiz. (8JB).

OMEGA de 8BP — Votre cliché à la gravure. Recevrez bon à tirer dans quinzaine.

8MA ff 8JRT — Suis exactement de votre avis, l'accord sur les harmoniques ne sert pratiquement à rien. J'ai fait des essais de 38 à 60 m. avec même puissance et j'ai obtenu les mêmes résultats.

CQ de f8JRT — Je serais reconnaissant aux 80 OM's français, belges, anglais, etc, avec qui j'ai établi des QSO, s'ils voulaient bien m'adresser leurs crd QSL. — Tks.

8BW ff 8JRT — Touverez les tuyaux, donnés par Pierre Louis dans les premiers n°s de la « T.S.F. Moderne ». Ai adresse pour filament et trompe à mercure. — 73's.

---

n2PZ nf8JZ — Pse, OM send ur QSL to a3WM, Mia-Mia, Union street, Brunswick, Vict. Aust., au U are the first european ham hvg rcvd his sigs. He'll be glad surly, Always QSL. He has rcvd f8JZ but he was never hoocked up ere, then no QSO, hi ! QSR mi vi best 73's to him, OM. — Tnx es cu posn on the air.

OCNG ff 8WW — Veuillez ajouter, OM, à l'avis de KEGK-OCNG, celui, bcp plus modeste, de 8WW. Ai wrkd les U.S.A. en Mai très facilement. Pas un seul jour je ne me suis levé inutilement à 3 h. gmt. La côte Est était élémentaire à atteindre. QRK variait de r7 minimum à r9, districts 1, 2, 8, 3, 4, 9, par ordre de préférence. Observations portent sur tous les Dimanches (matin) et six autres disséminés dans le courant du mois. u8ZAE cotait encore r7 le 27-6, alors que le soleil était haut ici (7 heures) et la puissance alimentation : 28 watts. — Il faut noter la rareté des Européens à 3 h.-4 h. gmt.

8CA remercie les amateurs suivants des QSL qu'ils ont bien voulu lui adresser :

J. Kollwitz DE 0177,

F.N. Baskerville. Altrinchsm, Angleterre :

Merci de vos intéressants renseignements. J'ai en effet remarqué pendant cette période de forts QSS sur les stations européennes, celles-ci étaient d'ailleurs reçues assez faibles en général.

Reifenberg DE 0076.

F.E. King g2BOZ, Londres. (8CA)

8JMS quittant garnison de St-Malo pour celle de Saint-Brieuc (peloton des E.O.R., du 71e R.I.), serait heureux de faire connaissance, à St-Brieuc ou environs, d'amateurs-émetteurs ou récepteurs, Prière d'écrire via Jd8.

Indicatifs entendus par M. Pierrre Garres (R180), 59, Av. Jeanne d'Arc à Bordeaux :

France : 8ba bri cl cy ex fy gk gsm gz jrt koa nox oqp pgl prd py ssy tom yy rgs

(QSL sur demande).

Postes entendus par R091 (C. Conte, 24, Allée du Rocher Clichy-s-Bois (S.-&-O.). — Mois de Juin (λ 30-45 m.) :

8cn 8cp 8cz 8hu 8ix 8jf 8jn 8jr 8jyz 8kf 8ma 8mb 8pep 8qrt 8rbp 8nox 8vu 8yor

N° 101 — Troisième Année. — Le numéro : 0 fr. 75 — 17 Juillet 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.

Le **JOURNAL DES 8** est l'organe spécial de liaison entre les amateurs émetteurs du Monde entier; a des Correspondants dans les Pays suivants :

Algérie, Amérique, Angleterre, Allemagne, Argentine, Australie, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hollande, Irlande, Italie, Indo-Chine, Luxembourg, Norvège, Nouvelle-Zélande, Maroc, Mésopotamie, Perse, Pologne, Portugal, Russie, Suède, Suisse, Tchéco Slovaquie, Tunisie, Yougo Slavie.

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 30 fr.
Etranger (pour un an)..... 50 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

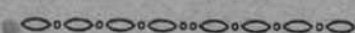
Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952



R.E.F.

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS



SECTION FRANÇAISE DE L'UNION INTERNATIONALE DES AMATEURS



Paris, le 10 Juillet 1926.

Cher Monsieur et Collègue,

J'ai l'honneur de vous inviter à bien vouloir assister à notre **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE** *de cette année, qui aura lieu le* **Lundi 19 Juillet 1926,** (à la Sorbonne, entrée rue de la Sorbonne), *à 8 h. 45 très précises.*

ORDRE DU JOUR :

Compte-rendu du Président.
Modifications aux articles de l'I.A.R.U.
Election de Délégués Régionaux.
Compte-rendu financier.
Réélection du Bureau.
Questions diverses.

Nous espérons que rien ne vous empêchera d'assister à cette réunion qui doit, d'ailleurs, retenir toute votre attention par l'importance des questions qui y seront présentées.

Dans le cas où il vous serait impossible d'assister à cette Assemblée, nous vous prions de vouloir bien remplir le **bulletin de vote** *ci-contre, et de le retourner le plus tôt possible, à* M. Martin (8DI), 6, rue Salomon de Caus, Paris (3e).

Recevez, Cher Monsieur et Collègue, l'expression de mes sentiments les plus cordiaux.

Le Secrétaire,
R. AUDUREAU (f 8CA).

Notes de 8FR au sujet des QSO U.S.A.

pendant le mois de Juin

A la suite des constatations faites par un certain nombre d'amateurs au sujet des irrégularités des QSO pendant le mois de Mai nous avons entrepris des essais réguliers et tous les jours pendant le mois de Juin afin de pouvoir nous rendre compte si les anomalies signalées s'étendaient sur une période bien déterminée.

Nous donnerons ici quelques indications en décrivant sommairement l'appareillage utilisé ainsi que les résultats obtenus.

Emission : Mesny indirect, montage classique, lampes « Fotos » 20 watts, tension plaque 700 volts continu ; imput : 40 watts. Antenne unifilaire L renversé, orientation : Nord-Ouest-Sud-Est ; longueur : 44 mètres ; hauteur : 15 m. ; pas de contrepoids, mais une bonne terre. Onde de travail : 45 mètres.

Réception : Reinartz modifié, lampe bi-grille et 1 BF ; même antenne que ci-dessus, mais pas de terre.

Les essais ont eu lieu tous les matins de 3 à 5 tmg qui est actuellement la meilleure heure pour atteindre facilement les U.S.A.

Notre but n'étant pas d'établir un maximum de liaisons dans un minimum de temps, nous avons cherché des correspondants sûrs afin d'obtenir d'eux chaque jour des renseignements concernant les réceptions, DX, QRN, etc. Dans ces conditions une quarantaine de QSO ont été établis pendant le mois écoulé.

A part le 2 Juin, où *aucun* « U » n'était reçu ici, les liaisons se sont effectuées facilement et régulièrement dans la première quinzaine. Les QRK sont très réguliers sur toute la côte Est, c'est-à-dire dans les 1 à 4e districts ainsi que dans le 8e district : r5-6, quelques rares r7 et r3 ! Dans les 1, 2 et 3e districts du Canada les QRK sont également signalés r5. Les « U » sont très bien reçu ici r7, r8, voir même r9 (lisible à 4 m. des écouteurs).

Le baromètre du DX, WIZ, comme le désigne si bien 8JN est r9, à part le 2 Juin où c'est du r3 à peine. Les QRN sont à peu près nuls des deux côtés ce qui facilite beaucoup les liaisons et permet des QSO sans QSZ.

Dans la seconde quinzaine, changement brusque chez les « U » : les QRN deviennent insupportables, « terrific, worst than ever » ; il fait très chaud, des orages tous les soirs !

Les QRK sont alors très variables r2 à r5, mais nous avons bien vite trouvé l'explication : les QRN violents obligent souvent à recevoir sans BF sur petites antennes et même sur antennes intérieures. Malgré ces conditions défavorables nous ne perdons pas contact et les « U hams » font preuve de toute leur bonne volonté pour maintenir les QSO. Nous tenons à relever tout particulièrement u2HA avec lequel nous étions en liaison chaque matin de la seconde quinzaine et qui nous recevait péniblement r2 à 3 sur antenne intérieure de 4 m., au milieu des QRN qu'il cotait r8.

De notre côté pas de changement de QRK ; la réception est toujours excellente et les QRM à peu près inexistants à part le 22, par suite d'un orage local. A la fin du mois ces conditions défavorables de QRN existent toujours aux U.S.A.

Comme conclusion de nos essais nous pouvons affirmer que les liaisons avec l'Amérique ont été normales pendant le mois de Juin à part le 2, or, ce jour nous avons constaté une forte baisse barométrique, certainement la plus forte baisse brusque du mois, mais elle ne s'était manifestée que dans la journée du 2, alors que nous écoutions le matin à 3 heures. Un de nos correspondants consulté le lendemain nous confirma que le DX de la côte Est à la côte Ouest de l'Amérique avait été particulièrement facile dans la soirée du 1er Juin, mais qu'aucun poste européen n'avait été entendu.

Si les réceptions aux U.S.A. ont été troublées par des QRN violents pendant la seconde quinzaine du mois celà tient aux conditions locales, mais d'une façon générale la propagation des ondes courtes n'a pas été influencée.

Il est regrettable qu'il n'y ait pas plus d'amateurs qui profitent de l'heure matinale très favorable pour faire des essais avec l'Amérique alors qu'il serait intéressant d'en connaître les résultats afin de déterminer s'il est vraiment possible pour nous amateurs, de maintenir le contact régulièrement et pendant toute l'année. Jusqu'à preuve du contraire nous croyons qu'il doit être très difficile sinon impossible d'assurer des liaisons quotidiennes avec les puissances relativement faibles dont disposent les amateurs.

Alors que nous avions reçu l'hiver dernier un certain nombre d'amateurs des 6e et 7e districts sur la bande de 40 m., il nous a été impossible d'en retrouver depuis 3 mois.

Y aurait-il d'autres amateurs qui voudraient entreprendre des tests réguliers avec l'Amérique pendant les mois d'été afin d'éclaircir la situation ? Ils seront assurés du concours d'une quantité de « hams » complaisants et sérieux qu'ils retrouveront tous les matins à la même heure au rendez-vous fixé et qui les renseigneront exactement sur les conditions de réception.

Un petit compte rendu dans le « Jd8 » à la fin de chaque mois permettrait peut-être de tirer quelques conclusions plus précises.

(f8FR).

POSTES ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8BRI, du 16 Juin au 5 Juillet 26 :

8lmh 8ut 8udi 8ddh 8two 8ssy 8jc 8gx 8prd 8jr 8ll 8fbh 8be 8ypm 8gi 8koa 8mps 8oqp 8rit 8fr 8ncx 8mz 8jrt 8mr 8rat 8ca 8yy 8ssw 8fy 8cc 8zh 8ww 8xix 8gm 8pep f Berri 8rf 8cr 8pme 8gw ocng octs

Postes entendus par 8JZ à Rennes, du 22-6 au 6-7 :

France : 8auv bum bw bn ca cax cl dp ddh fy fbh fcr gaz gm gsm ixi imr jf jn jr jyz jrt mr nox mb okp pep pme rbp tby ut tvi woz wel xam yk yy ypm xu zb lz 7vx 4cal Berri octu octs fw fec dm

Postes entendus par Mme et M. Godon-Mallet à St-Satur (Cher), sur 1 lpe :

8ssy 8ee 8jn 8jyz 8ut 8fbh 8pme (ou 8pg) 8ww 8koa 8vo 8hu 8yy 8cl 8lmh 8rf 8ncx 8bri 8vvd 8ddh 8pam 8vx 8lsk 8rgs 8nox 8xix 8bn

Indicatifs entendus par 8TIS (120 km. Sud Paris, les 13, 14 Juin :

8bri 8bw ca ct cl ddh hl il jrt jyz kri ld ma rrf rz rat rgs rit ssw tvi tby ut ww xix ocng

Les 20, 21, 22 :

8ad 8be 8cs 8gi 8jrt 8lmh 8lz 8mr 8oqp 8pao 8rbp 8rit 8udi 8vu 8vvd 8xf 8ypm 8yy

Indicatifs entendus par R305, J. Dumas, 81, Av, Jean Jaurès, Paris 19e, sur 1 D Bourne + 2 BF (antenne int. de 7 m., du 8 Juin au 8 Juillet :

8bn bri Berri ca cl co coq ct ddh ez fbh gsm jc jg jrt ki koa lmh lz mr nox pam pax pep pgl pm py rf rit ssw ssy ssz ssz tby two udi vo vu ww xu yy ocmv

Ont été appelés :

8-6 : 8qrt fbz 1ad — 8jn fbz 1ac — 9-6 : 0pm nbz 1ac — 15-6 : 8ix fbz 1bi — 20-6 : 8jn fu 2rv — 24-6 : 8jrt f bz 1bl — 26-6 : 8qrt fu 1caw — 8-7 : 8kf fz 4aa — 1co iz 2ac — 8kf ffi 8qq — 8cax f fi 1cw (8JZ)

f8GI va continuer ses essais dans la bande 10 à 20 m., du Lundi 19 au Samedi 24 Juillet, il serait très reconnaissant aux amateurs qui voudront bien lui envoyer QSL de ses émissions. — Tnx d'avance.

Tous mes compliments à nR020, pour ses QSL détaillées. nR020 indique sur ces crds : le temps, pression barométrique, force et direction du vent, et la température moyenne. Un tel om serait précieux pr des tests importants. (8PEP)

4QQ bf 8PEP — Vci QRA r2QW : Central Radio Laboratory, Leningrad (U.R.S.S.)

8BW ff 8PEP — LSI, impasse Marceau (Rue Popincourt) à Paris, vous donnerait peut-être des tuyaux.

CQ ff 8WW — 8WW se tient à la disposition des OM's n'ayant pu encore traverser la « mare aux harengs », pour les QSP à des « U ». Travail de 0300 à 0500 gmt, le dimanche matin (liaison régulière avec u8ZAE) et sur rendez-vous. Fixer rendez-vous, via radio ou via Jd8. Bons résultats en Europe nécessaire, pse.

CQ fg 2AYB (Cambridge, England). — 2AYB will be pleased to co-operate with F hams in receiving their signals on short wave, 1° below 25 m., and y possible on 5 meter. Pse reply via Jd8.

QRM — Européens entendus dans la bande des DX :
f8tby 2110 tmg, 29 Juin r6 AC app. bz1aw
f8tby 2130 tmg, 30 Juin r9 AC app. CQ
f8tby 2128 tmg, 2 Juillet r8 AC app. CQ
1cw 2142 tmg, 2 Juillet r8 DC app. CQ
smuk 2211 tmg, 7 Juillet r7 RAC app. 1CW
eac3 2215 tmg, 7 Juillet r7 AC app. CQ
smws 2222 tmg, 7 Juillet r7 DC app. CQ.
OM's attention !!! (f 8PEP)

Erratum — Jd8 n° 100 page 10, 31° ligne, lire : les USA : en *Juin* très facilement. La 37° ligne porte d'ailleurs bien « Juin ». Le principal mot était erroné ! QSO USA difficile en Mai. — Excuses et 73's.

La station f 8JMS a cessé depuis Avril ses émissions pour cause départ au régiment. Elle va reprendre très prochainement ses QSO avec les OM's. En attendant ce plaisir, elle remercie tous les amateurs pour leurs QSO et QSL.

8JMS situé dans l'Est, serait très reconnaissant à 8JMS de Paris, de vouloir lui écrire via 8BP qui transmettra. Tks. — Urgent.

8PEP part en vacance pr un mois. Sera QRT pour au moins 6 semaines, car il va refaire son « zinc » entièrement. — Attention au nouveau 8PEP au mois de Septembre. 73's à tout le monde.« Cheerio, gang ! ».

CQ de 8KOA — Qui pourrait me donner caractéristiques d'un transfo 50 volts 1800 volts; 80 millis; *fréquence 900*; tôle silicium 8500 g. section fer ?.... ; épaisseur : 0 m/m. 35. — Tks OM.

R091 de 8TIS — Tks OM pour la QSL de p1AE. 73's OM.

---

nPCK4 ayant été *visité* par la police, laquelle lui a *emprunté* son cahier de correspondances, se trouvant ainsi privé des adresses de ses derniers QSO « F », prie ceux-ci d'attendre le.... retour du fameux cahier *emprunté*

8JRT ff 8PLR — Pse votre nouveau QRA pour renseignements au sujet de l'ondemètre. 73 and DX.

8HO devant faire une période militaire à Metz au mois d'Août, serait heureux de connaître les « 8 » existant dans cette région. — Pse QRA via Jd8.

Qui pourrait me donner les QRA suivants : bz1BH, bz6QA, c5TZ, ch3AT, DYOI, pi6MU, q2LC. (B. Dunn)

8FU de 8BP — Excusez erreur. Ici nil crd et encore une enveloppe à vtre adresse, donc l'erreur s'est arrêtée à vs Best 73's.

CQ — Qui pourrait me dire avoir reçu carte réponse de ai1CW de Tripoli ? Capitano Filippini, Governo Tripoli. Af. It. — QRA ok ?

SITUATION DES STATIONS O. C.

PAR f8JN et ic1B (fi8QQ)

NOTA — Il est très difficile de fixer avec exactitude la QRH des OM's, ce tableau a pour but de guider sur la situation des DX et principaux om's qui tiennent l'air régulièrement. Il manque de nombreuses stations en activité par suite de l'incertitude de leur position. 8JN se propose toujours dans le but d'aider, de centraliser toutes les fins de mois, les corrections de tous ceux qui trouvent ce tableau utile. Si 8JN est aidé, il dressera aussi un tableau des heures et périodes de travail des principales stations du Monde. Naturellement, ne porter que les stations qui travaillent souvent. 8JN demande de bien mentionner également les stations commerciales qui sont des repères stables, il faut aussi indiquer toutes les réceptions de stations sur les QRH inférieures à 28 m., cette zône étant peu connue, il faut y apporter toute notre attention. Amateurs écouteurs récepteurs, om's « F » ou étrangers, aidez 8JN et envoyez-lui votre QRH exacte.

Situation des stations :

QRH : mètres	STATIONS :
14.00	WILL FW
17.00	bz1AF 8GI
18.00	bz1IB f 8BF
20.00	g2LZ TUK AGK 8JN FW (harmonique)
23.00	UNTT la1X
24.50	ANF
25.50	POY AGB
26.00	AGA
27.50	PCPP
28.00	POW (6X1 nw KEL)
29.50	ANF
31.00	HVA FFZ
31.50	OCDJ
32.00	PCLL 2XAF (WGY) FTJ FBWY ANE j1PP
32.50	a3WM 5DH 8IP la1A
33.00	8KF 8TK g2LZ ys7XX 8YOR r1FL z4AM
33.50	8JN z2AC 8HU 8JRK 8GI NKF s2ND 8CP 8MB g2OD bz5AA 8RBP
34.00	8QQ UNTT TUK a5KN a3XO a7CW eAR1 ch2LD ch3IJ 8CT la4X oA5X bz5AB IDO
34.50	8BF oA3E a3BD oA4Z oA6N i1GW (les BZ) 8MA
35.00	NRL
35.50	z2AC NPO
36.00	piCD8 u1AAO da1TA PCUU
36.50	pi3AA pi1DL u6OI
37.00	pi1HR u6AWT
37.50	p1AE WGHM pr4JE pr4SA
38.00	u1AAO u1CMP m1AA (les HU) u6BQ u6BJX
38.50	ANDIR
39.50	pe6ZK
40.00	SAQ (?)
40.50	FW
41.50	SMTN la1X
42.00	ys7XX
42.50	g2OD
43.00	g2LZ g2CC WIZ
43.50	8YOR g2NM
44.00	i1AS 8IP
45.00	OCTU

CQ de f 8BP — Très touché des marques de sympathies suscitées par le 100e numéro du « Jd8 », 8BP est heureux de partager entre ses fidèles collaborateurs, les félicitations suivantes qui leur appartiennent puisque ce sont eux qui ont contribué, par leur concours dévoué, à mener au but notre « JOURNAL DES 8 ».

8BP remercie simplement, mais du plus profond de son cœur, ceux qui lui aident à développer paisiblement l'œuvre commencée ici depuis trois ans et dont les bienfaits iront toujours grandissants. (f 8BP).

A l'occasion du centième numéro du JOURNAL DES 8, il convient de féliciter notre bon ami dévoué 8BP qui a su, après quelques années d'efforts, apporter aux amateurs du Monde entier, un organe de liaison indispensable.

Nous avons confiance que 8BP, avec la collaboration de tous les « hams » fera grandir notre « Jd8 » et que ce dernier, dans un avenir prochain, prendra l'importance de nos « grands quotidiens ».

M. SLOPER.
F. FONTAINE. (f 8GI).

8JN se joint à l'ami qui a eu l'initiative de ce témoignage d'affection au « Jd8 » et apporte à 8BP ses sincères remerciements.

8JN, comme de nombreux « 8 », sait ce qu'il doit à 8BP, il ne l'oubliera pas. Nous sommes persuadés que dans l'avenir, tous les « 8 » vont collaborer activement dans les colonnes du « Jd8 » ce qui sera le meilleur moyen de manifester notre amitié à M. VEUCLIN.

8JN est heureux de communiquer au « Jd8 » les nombreux messages qui parviennent à la station, à son adresse, de tous les points du Monde.

A. LEVASSOR.
CARROT.
PLAZENET.

Les opérateurs de 8KF félicitent vivement 8BP du succès obtenu par le JOURNAL DES 8 et l'assurent de leur entière et dévouée collaboration.

J. HOFFMANN.
M. VEULLOT.
J.M. CAMPBELL (g6NH).

8FC se joint volontiers aux autres DX hams pour remercier de tout cœur le brave 8BP de son grand dévouement aux « 8 » ; il regrette de ne pas avoir de mots plus forts pour lui prouver sa gratitude.

P. TERNYNCK.
G. WAGENER (u6BEZ) op.

8YOR (8FD) est heureux d'adresser ses chaleureux compliments à 8BP. Les hams n'oublieront jamais celui qui a toujours été, et est encore, grâce au « Jd8 », le lien sûr qui nous permet de nous connaître et d'échanger nos idées.

Jean REYT.

Suis très heureux de l'occasion qui s'offre à 8CT pour adresser à ce vieux 8BP mes sincères félicitations pour avoir, par son « Jd8 », contribué à placer les émetteurs français dans les meilleurs rangs des Radio-Amateurs.

Pierre AUSCHITZKY (f 8CT).

C'est avec le plus grand plaisir que j'adresse ici, au vieil ami 8BP, tout le témoignage de mon amitié et de ma gratitude pour son excellent « Jd8 » qui a tout fait pour les « 8 ». — Grâce à lui, il existe maintenant entre nous, un lien de charmante et solide camaraderie.

Encore merci, et tous mes souhaits les plus sincères d'une plus grande prospérité au « JOURNAL DES 8 ».

Pierre LOUIS (8BF).

C'est grâce à ce vieil ami 8BP qu'il existe entre tous les « 8 » et les DX hams, une si cordiale entente. Son « JOURNAL DES 8 » deviendra le grand journal de la T.S.F.

Avec toute ma gratitude.

A. LAMY (8IL).

8ÉÉ vient de tout cœur adresser, comme tous les « 8 », l'expression de sa profonde gratitude à 8BP, pour l'œuvre admirable accomplie en groupant par le « JOURNAL DES 8 », les amateurs français, par une camaraderie remarquable de franchise.

8ÉÉ souhaite prospérité entière au « JOURNAL DES 8 ».

A. VALENTIN (f 8ÉÉ).

8CA est particulièrement heureux de manifester à son bon ami 8BP ses félicitations très vives pour l'œuvre qu'il a accomplie.

8CA a pu apprécier très souvent les marques de dévouement de 8BP pour la cause qui nous est chère et l'assure de sa sympathie la plus vive et de son concours entièrement dévoué.

R. AUDUREAU (f 8CA).

Je suis heureux d'avoir l'occasion d'apporter à 8BP l'expression de ma reconnaissance pour l'œuvre qu'il a su mener à bien en 3 ans.

Le « JOURNAL DES 8 », organe merveilleux de liaison entre les amateurs, a fait Ecole et dans tous les Pays, un organe analogue s'est créé, calqué sur le JOURNAL DES 8, Cela seul suffit à montrer la valeur de cette entreprise et nous sommes fiers que l'idée en revienne à un « 8 ».

En souhaitant la prospérité la plus grande au « Jd8 » et en assurant 8BP de ma grande sympathie et de mon concours le plus dévoué.

R. MARTIN (f 8DI).

A l'occasion de votre « centenaire », veuillez recevoir, mon cher 8BP, mes remerciements bien sincères pour tout ce que vous avez fait en faveur des « 8 » et des « R » ; Puissions-nous vous souhaiter ainsi de nombreux « cent ans ! » Prospérité au vaillant « Jd8 » toujours dévoué à la cause de l'amateur désintéressé.

Je crois qu'avec l'as 8JN et les braves OM's toujours

sur la brèche, il va se faire du bon « boulo » sous peu... Il y a encore des Amateurs en France !

Recevez, cher OM, l'assurance de mes bien cordiaux sentiments. R. Larcher (R010).

Cher 8BP. — Bravo pour le centième numéro du Journal des 8 et merci.

Tous les OM's et en particulier les « 8 » vous doivent de sincères remerciements pour cette œuvre de grande collaboration entre tous, que vous avez su si magnifiquement mener.

Pour ma part, je vous admire.

A. Chaye-Dalmar (f 8GM).

Cher Ami 8BP. — A l'occasion du 100e numéro du Journal des 8, je vous envoie, cher 8BP, mes meilleurs sentiments de fraternité au nom des amateurs-émetteurs espagnols.

Miguel Moya (EAR1)
Président de la S.E. de I.A.R.U.

« Jd8 » — Je vous adresse toutes mes félicitations pour le développement que prend le Journal des 8 d'années en années ; je m'efforcerai autant que possible de vous fournir tous les renseignements recueillis au cours de mes écoutes. C. Conte (R 091).

Cher 8BP. — OK le « Jd8 ». Meilleurs vœux pour les centaines futures.

Crémailh (f 8JZ).

Mon cher 8BP — Félicitations à l'occasion du 100e numéro du Journal des 8.

F.M.G. Hutton (g 6BD).

« Jd8 » — Félicitations pour le 100e numéro. Vive la radio ! Vive le Journal des 8. (4RL).

To 8BP — We greet the 100th number of « Jd8 » and offer our very best wishes for future.

(SMTN) Suède.
(LA 4X) Norvège.

To 8BP — Tous nos compliments pour édition du 100e numéro du Journal des 8.

De la part de bz 1IB, 1AC, 1AO, etc.

(bz 1AF). Brésil.

To 8BP — Sincères félicitations pour l'édition du 100e numéro du « Jd8 ». (Fi 8QQ) Indo-Chine.

f 8BP — Hearty congratulations on publications of 100th number long may. — Le Journal des 8 continue to radiate l'esprit des amateurs français.

Ivan O'Meara (z2AC). Nouvelle-Zélande.

Sincères congratulations à l'occasion de la publication du 100e numéro du « Journal des 8.

Greetings from California ! (u6BEZ). Californie.

To f8BP — Compliments ardents à nos amis radios amateurs réunis par le Journal des 8, au jour de l'édition du 100e numéro. Souhaits sincères de progrès aux expérimentateurs de France et du Monde entier travaillant dans ce merveilleux domaine de la science qui fera écrouler véritablement les barrières géographiques et socialistiques parmi les masses. Compliments ardents.

Th. Lboff (r1FL) U.R.S.S.

To 8BP — Best wishes and sinceres congratulations to the radio amateurs of the Journal des 8 publish 100th number of their eminent paper. Petroff (RNRL).

(*suite dans prochain n°*).

Comme suite à son QSO avec piCD8, f8JN vient de recevoir sa carte QSL, voici pour les OM's qui désirent son QRA : Radio PiCD8, Borders es Margraves. Camp Nichols. Rizal.

De Fi 8QQ via la1X, f8JN — QST de Fi 8QQ — A partir du 1er août 1926, mon nouvel indicatif sera « ic 1B ». Les lettres de nationalité me sont attribuées par le Gouvernement de l'Indo-Chine. Fi 8QQ.

f8JN a QSO y1GG d'Uruguay situé à Montevideo : 8JN r8, y1GG r6.

g6BE de 8BP — Vos crd QSR via T-R qui les a maintenant.

8FP ff 8BP — Oui avons encore 2 enveloppes pr vs. 73s

8JC ff R091 — Vs signale comme convenu, avez été appelé le 7-7-26, 3 h. 04 tmg par u2BRB, le 10-7, 22 h. 26 tmg par fm8MA. — 73s.

Qui pourrait me donner QRA de l'argentin RCB2. — Tnx om. (R091)

CQ de R091 — Pse om QRK phonie de i1CO. — Procède actuellement à des essais :

Tous les samedis,	19 h. 15 tmg —	λ 33 m.
	22 h. 30 —	λ 60 m.
Tous les dimanches	5 h. 30 —	λ 33 m.
	6 h. 20 —	λ 60 m.

Pse QSL via Jd8 ou à R091. — Tks OM.

8FR ff R091 — Tnx fr QRA z3AI. — Here suivi QSO du 27-6-26, 5 h. 09 tmg, QRK r6 ; λ 34 m. — 73s.

Nouveaux QSO à faire — Le 9-7-26, 21 h. 55 tmg : CQ de cbF2, donne comme QRA : Congo. — QSB RAC, λ 33 m.

Le 10-7-26, 22 h. 20 tmg : CQ de gz2B. — DC pure λ 33 m. — Pse Om nationalité « GZ » ?? (R091)

QRP — Vci les DX QSO de gi6YW (gi2BX) faits en QRP :
2 watts, λ 45 m. : G, GW, F, B, N, K, SM, E, PR (Prusse).
4 watts, λ 45 m. : I, D, T, S, Tunis, Madeira, C (r4).
6 watts, λ 45 m. : USA 1er district (r6 à r4), LA, ô.

gi 6YW a aussi été entendu en Indiana et Ontario ; (*il emploie un générateur (dynamo) manœuvré de la main gauche pendant que la main droite manipule).*

CQ de gx6MU via gi6YW :

« Je suis sur le Navire SS « Lord Autrim », voyageant « de Dublin à Montréal et j'effectue des essais d'émis- « sion sur ondes courtes. Informer le Jd8 de ces essais « et que ses lecteurs m'envoient compte-rendu de mes « émissions ».

Gx 6MU n'est autre que Gi 6MU bien connu de tous les amateurs, dont le QRA est : 3, Fortwilliam Drive, Belfast (Irlande). Sa note est pure et la longueur d'onde de 43.50 environ. Il était reçu r7 avec un peu de QSS le 9-7-26. Il était environ à 700 miles à l'Ouest de Valentia.

(Communiqué par gi6YW — gi2BX)

f 8RL fait des essais QRP. Pse à ceux qui l'entendraient, l'avertir via « Jd8 ». — Réponse à ts QSL. Tks.

CQ de Gi2BX — Gi6YW est maintenant opérateur de gi2BX sur 45 m. et demande des comptes rendus d'écoute de ses emissions en graphie et phonie. — QRA : Municipal College of Technology, Belfast N. Ireland.

n0GG, s2ND de gi6YW — Ur QSL cards not arrived yet oms did you get mine confirming our QSO ?. 73s.

ANGLAIS. — Toutes les crd QSL pr vs (désignées dans n° 100) sont maintenant à T.R.

f8YNB de 6YW — Sri ur crd arrived too late. Nw ere qrx fr ltr om. Best 73's.

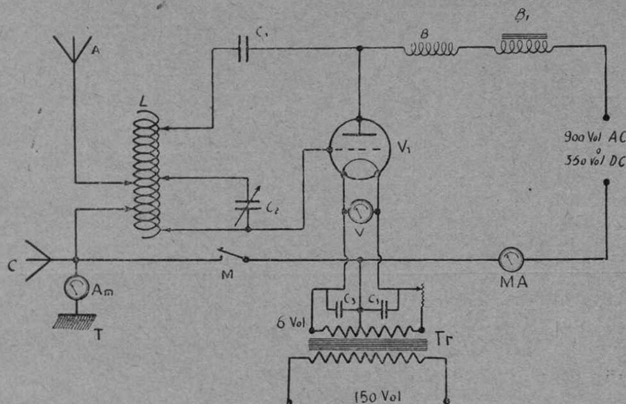
8IP ff 8ZB — Avez-vs reçu ma crd. Pse compte-rendu de notre qso sur 32 m. — Tnx om.

CQ f 8ZB — Pse QRA de LA1X et d7M. Tnx.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)

EAR 9

(Opérateur : Carlos Sanchez Peguero, Zaragoza)



EMISSION :

A = Antenne unifilaire de 45 m. de long à 30 m. de haut.

C = Contrepoids intérieur.

T = Canalisation eau.

L = Self 12 spires, diamètre 17 cm., séparées de 1 cm.

C' = Condensateur formé par 10 plaque de verre 9 × 12 et 9 plaques en papier d'aluminium 8 × 10.

C" = Condensateur variable de 11 plaques séparées de 2mm.

V = Valve « Métal E4 O Radiotechnique » de 15 watts.

V' = Voltmètre de 0 à 10.

C''' = Condensateurs ordinaires de réception de 0,005.

B = Choc, cylindre de 7 cm. de diamètre, 120 spires de fil de 0,3.

B1 = Choc de 25 henrys : 7000 spires de fil de 0.3, diamètre 8 cm.

à détacher et à adresser à 8DI

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Election du Bureau

Le Bureau actuel du R.E.F. vous propose d'élire *deux Présidents, deux Vice-Présidents* et *trois Secrétaires*, dont ci-dessous candidats ayant accepté d'être présentés à vos suffrages.

BULLETIN DE VOTE

Président d'Honneur : JACK LEFEBVRE (8GL). ....

Présidents :
- LÉON DELOY (8AB). ....
- PIERRE LOUIS (8BF). ....

Vice-Présidents :
- ED. LE BLANC (8DE). ....
- A. LEVASSOR (8JN). ....

Secrétaires :
- R. AUDUREAU (8CA). ....
- R. MARTIN (8DI). ....
- JEAN MEZGER (8GO). ....

Signature lisible,

N° 102 | Troisième Année. — Le numéro : 0 fr. 75 | 24 Juillet 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

Le **JOURNAL DES 8** est l'organe spécial de liaison entre les amateurs émetteurs du Monde entier; a des Correspondants dans les Pays suivants :

Algérie, Amérique, Angleterre, Allemagne, Argentine, Australie, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hollande, Irlande, Italie, Indo-Chine, Luxembourg, Norvège, Nouvelle-Zélande, Maroc, Mésopotamie, Perse, Pologne, Portugal, Russie, Suède, Suisse, Tchéco Slovaquie, Tunisie, Yougo Slavie

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 30 fr.
Etranger (pour un an)..... 50 fr.
Remise 20 o/o aux Membres **R.E.F.** et **I.A.R.U.**

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

LE NOUVEAU BUREAU DU R.E.F. EST CONSTITUÉ

Il demande votre adhésion et vous assure de tout son dévouement à la cause de l'amateurisme

Assemblée Générale

DU

Réseau des Emetteurs Français

Section Française de l'

UNION INTERNATIONALE DES RADIO-AMATEURS

L'Assemblée Générale du R.E.F. a eu lieu le 19 Juillet à l'Amphitéâtre de Géologie, à la Sorbonne, à Paris.

14 membres étaient présents et 13 s'étaient faits représenter.

M. R. Audureau (f 8CA), proposa de désigner un Président de séance en remplacement de 8GL excusé ; M. Levassor (f 8JN) fut désigné à l'unanimité.

27 bulletins de vote furent recueillis et le Bureau proposé est nommé à l'unanimité moins six voix ; il se compose comme suit :

Président d'Honneur :	Jack LEFEBVRE (8GL).
Présidents :	Léon DELOY (8AB). Pierre LOUIS (8BF).
Vice-Présidents :	Edouard LE BLANC (8DE). Alexis LEVASSOR (8JN).
Secrétaires :	Jean MEZGER (8GO). Raymond MARTIN (8DI). Robert AUDUREAU (8CA).

8CA rendit compte brièvement des démarches faites par M. J. Lefebvre au début de l'Association.

8GL est actuellement en convalescence d'une maladie assez grave et a manifesté son désir de se retirer de la Présidence du R.E.F.

Le reste de la séance fut presque entièrement consacré à la discussion de modifications à apporter aux statuts du R.E.F. et le Secrétaire rendit compte des nouvelles dispositions prises par l'*Union Internationale*.

En ce qui concerne l'I.A.R.U, le dollar n'est plus exigé. La cotisation au groupement national comporte en même temps et sans versement supplémentaire l'adhésion à l'*Union*.

8GO, Conseiller international, obligé de partir en Hollande était malheurement absent à la séance et ne peut donner tous les détails utiles sur cette question.

Cependant deux points importants sont à retenir :

— 1° : Le dollar n'est plus exigé pour faire partie de l'I.A.R.U. (la cotisation nationale suffit).

— 2° : Un Secrétaire européen sera nommé pour l'Europe.

L'I.A.R.U. recevra des cotisations volontaires.

La discussion porte ensuite sur les changements apportés aux statuts du R.E.F.; les points principaux qui furent traités sont les suivants :

Nomination des membres du Bureau : l'article 6 reste le même.

— Des membres fondateurs sont nommés :

— Les cotisations restent de 20 fr. pour les membres actifs et adhérents, 50 fr. pour les membres honoraires.

Lecture fut donnée ensuite du compte-rendu financier :

Total des cotisations reçues.......	990 fr.
Total des dépenses................	930 fr. 30
Total en caisse...	59 fr. 70

La séance est levée à 22 h. 30.

Le Secrétaire :
R. Audureau (f 8CA)

R. E. F.

Chers Amis,

En l'absence de nos Présidents 8AB, 8BF, je tiens à vous manifester, au nom du Bureau du REF, notre joie profonde de voir l'union grandir entre tous les amateurs d'ondes courtes.

Nous remercions sincèrement notre Président d'honneur 8GL, fondateur du R.E.F., de la tâche difficile qu'il a assumée jusqu'ici, nous pensons en partant sur de nouvelles bases nécessitées par le développement intense de l'amateurisme dans le monde, arriver à grouper tous les éléments qui, en France, s'intéressent à notre cause, en donnant accès à toutes les bonnes volontés qui se manifestent chez nous.

Le nouveau Bureau du R.E.F., par sa composition, assure aux amateurs le maximum d'entente et d'impartialité qu'il soit possible de donner actuellement. Le but de ce Bureau est 1° : de grouper les amateurs ; 2° de les organiser. Nous pensons arriver dans un délai très proche à compter dans nos rangs tous ceux qui actuellement participent ou suivent nos travaux, à ce moment-là et en parfait accord avec tous les membres du R.E.F., le Bureau commencera l'organisation urgente qui s'impose.

Les modifications apportées aux statuts du R.E.F. approuvées au cours de la dernière Assemblée Générale portent sur des points importants :

La cotisation au groupement national n'entraine plus de cotisation supplémentaire pour l'affiliation à l'I.A.R.U.; tout membre du R.E.F. fait automatiquement partie de l'*Union Internationale des Radio-Amateurs*. La cotisation unique pour le R.E.F. est fixée à 20 fr. 1° : pour les membres Actifs détenteurs d'un indicatif officiel; 2°: pour les membres adhérents qui comportent toutes les personnes qui étudient les ondes courtes et désirent soutenir nos efforts. Dans un but d'impartialité un droit de vote égal est donné à ces deux catégories de membres.

Le nouveau Bureau est élu sur ces bases créées dans le but de donner satisfaction à tous, mais le Bureau précise qu'il est disposé à donner tous ses efforts pour ce qui concerne l'utilité de notre Société c'est-à-dire « **l'étude des ondes courtes** », toutes les questions n'ayant aucun rapport avec ce but seront irrémédiablement repoussées.

Je juge inutile de m'étendre sur une présentation de nos deux Présidents 8AB, Léon Deloy; 8BF, Pierre Louis, qui ont déjà depuis longtemps acquis la sympathie et l'admiration de tous, néanmoins je ne puis développer cet exposé sans faire deux rapprochements impressionnants entre les annés passées ou des signaux d'amateurs français franchirent les mers et les continents sur des zones de longueurs d'ondes inexplorées, soulevant l'admiration dans le monde entier, et les temps présents où ces mêmes bandes d'ondes sont sillonnées, par des émissions des stations commerciales travaillant à grande vitesse, par les marines du Monde, les armées, les avions les expéditions qui s'écartent du monde civilisé et enfin, les milliers d'amateurs répartis dans le Monde dont l'esprit de fraternité international n'est plus discuté.

Aujourd'hui, grâce aux ondes courtes, un point quelconque de la terre peut être touché avec une puissance infime.

Nous faisons appel à tous les amis des ondes courtes pour garder ce patrimoine national et continuer l'étude de ces ondes, aussi activement qu'elle est poussée à l'étranger. Un vaste champ s'ouvre encore devant nous : Les ondes ultra-courtes sont pour ainsi dire inexplorées et les travaux menés par quelques amateurs français sont déjà très suivis à l'étranger.

8JN aura certainement l'approbation de tous en apportant ici un tribut d'admiration à nos vieux « 8 » de la première heure à qui nous sommes redevables des premiers essais.

Notre ami 8BP, dont le dévouement à la cause est à admirer, n'hésitera pas à nous donner un organe officiel digne de notre organisation le jour où elle sera sur pied.

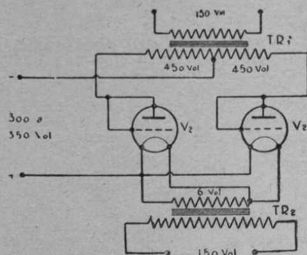
Le R.E.F. à l'occasion de son Assemblée Générale et de l'élection de son nouveau Bureau adresse à tous les amateurs du Monde ses meilleurs souhaits pour la poursuite d'une œuvre désormais internationale, et assure les émetteurs étrangers du concours dévoué de tous le membres du R.E.F.

Enfin, nous souhaitons qu'à notre prochaine Assemblée Générale tous les amateurs français soient unis et membres d'une grande famille : le R.E.F.

Amateurs ! Envoyez votre adhésion, la Société que tous vous souhaitez avoir ne dépend que de vous !

A. LEVASSOR (8JN)
Vice-Président du R.E.F.

P.S. — La prochaine Assemblée Générale coïncidera avec une Exposition-Foire de Paris, Salon de l'Automobile ou tout autre événement qui puisse laisser prévoir le groupement du plus grand nombre d'amateurs possible à Paris. A ces occasions, un banquet amical sera toujours organisé.



SYSTÈME RECTIFICATEUR DE EAR 9

TR1 = Transfo 50 watts : 150 v., 450 + 450 (50 périodes)
TR2 = Transfo « Ferrix » de 150/6 volts.

On demande TRANSFORMATEUR, primaire 110 v. 50 p. — Secondaire (4+4) volts, 8 à 10 ampères. — Ecrire à 8TIS, Jd8 ou directement.

Indicatifs entendus par 8YY, à Cannes. — Ecoute du 15-6 au 10-7-26. — Sur Schnell 1D + 1BF, antenne cage de 15 m. à 7 m. de haut :

8baf bb bf ca cax ep dgs fcr ho ix jn jr kf lgs pam prd py rbp (tby vo woz, essais bi-grille) OCDJ OCTN. — QSL par retour du courrier sur demande.

Indicatifs entendus du 1er au 20 Juillet par 8RVL, Laval :

8ag aok auv bn bri cn fcr fbh flt gi gsm gm gw imr jf jc jo jrt jyz ki kos oqp pm lpd pay lmh mb nox prd qrt tis tvi wt vvd vu ww yy ypm xan fut OCMV OCTN OCBY.

Indicatifs entendus par 8PRD (Nord de la France). — Ecoute irrégulière sur Bourne, du 15-6 au 15-7 :

8apn auv bn cax cl ct dgs 8én ez fcr fbh gs gm gi hu hc im ip ix jc jrt jyx koa kg lmh lej mr na nn nsx oqp OCNG pep py pgl pri py pm phi rgs rf rf1 ssy tb tby ut udi vu vvd woo ww xix yy zb 7vx ma.

Postes entendus par 8HO à Cannes (A.-M.), sur antenne intérieure 4 mètres 2 fils, 1 D + 1 BF :

8ssy Berri rz ssw ez gsm mr cam ncx kv brn rat ba jr pax jn bat udi fy bri rgs ssz oam ct cl ba bw én vo yy xix lmh udi fbh oqp koa fi8gr gm lz mn zb ocng lm éé dgs ffh jyz tvi pm

---

Indicatifs entendus du 27-6 au 16-7 par M. Desgrouas à Vire (Calvados) :

8bf bj bn bw (tp) fbh gi gm ip jr jrt kf lmh ma mb nox prd rf tby tis tvi ut vvd ww ypm yy ocmv

---

Indicatifs entendus par R135 M. H. M. Maurel, 7, Rue de Picardie (Alger). — du 1 au 10 Juin :

8dl dgs jy lz lmh na kwm rk ssy ssw two ut udi tby vp vu voy oqp vu voy oqp xix nox wel bri bw

Du 10 au 30 Juin :

8bri dz udi bw tby ct ca cl xix nox vvd ip vu ssy two lmh tis fbh frx pam rgs na oqp ocmv ocng ocml woz wel hkz jyz wel fly

---

Postes entendus à Tizuit (100 km. Sud d'Algadir), Maroc par 8WZ, sur 1 D + 1 BF :

F : 8jn gaz yor kwm fw kf hu rz mco ca wel ut qrt FL FBVY (Jeanne d'Arc) fa8ip

f8WZ, maintenant fm8WZ est pour l'instant unique-récepteur, pour tests, donner rendez-vous. QRA : Margou Poste Radio, Tizuit (Maroc). — Il sera toujours QSL. 73's.

Ont été appelés (λ 30-44 m.) :

le 7-7-26 : 8yor fu 1ccz — 8yor fu 1my — 8bf u 1vm — 8jc fu 8bbe – Le 8-7-26 : 8kf fz 2ac — 2lz gz 4ac — 22d ga 2lm — 1gw ibz 1qd — a11 bbz 2ay — Le 9-7-26 : 5ef de z4am — 2lz gz 2ac — 1gw ir cb2 — Le 11-7-26 : 2lz gz 2ac — 2it gz 1ao — cq ga 2yi — Le 12-7-26 : 2it gz 4am — 8 ?? fz 4aa Le 18-7-26 : 8cs fu 1bcn — 8ra fmu 1aao — 8mb fmu 8zae — 8cs fu 1aao — 2qb gz 2ac — 8lz fz 4aa — 2qb gz 3ai — 8jn fz 1ao — 5hs gz 2ae — 8ee fz 4as — 8jn fa 3wm — 2lz gz 4xa — 2lz gz 4aa — 8jn fz 4ac — 2lz ga 3be — 8jn fa 4an — 8cs fa 7hl (C. Conte — R091)

Indicatifs entendus par les opérateurs de f TUN2 : QRA Radio-Club de Bizerte (Tunisie), Case postale 72 :

8ar 8ba be bef bu bk bf Berri 8ca cax cl cr cp 8di dp de dl dgs da dz dds 8éz én éf ee 8fu fr fn fbp frx FUT FAMJ FL 8gsm gaz 8ho hm hu hfd 8ip iu ij ix if 8jf jc jyz jk jn jr jx jms ju 8kb kf kv ki kwm 8lmh lej lgm lz lmm 8mm mgr mbm ma mb mco mx mjm MP MSU Maroc 8na nn NON 8oi OUI OCNG ODB OCDB OCDJ OCTU OCTN 8pep pm pam pax prd px ps 8qq 8rit rgs rf rz rst ras rsf sz sss sax ssw smr sas ssz so sot 8tby tik tvi two tis tk 8udi 8vo vx vu vr 8wu wel 8xix 8yor ys 8zb zm

QSL crd avec renseignements complémentaires sur demande accompagnée d'un timbre de 0 fr. 40.

Achèterai d'occasion TRANSFO : primaire : 110 v., 50 p., Secondaire : 1000 v., abt inpt : 45 watts. — 1 transfo primaire : 110 v., 50 p. ; secondaire 2 fois 3 v., 3 a. ; millis 0 à 50 — Ecrire 8XIN via Jd8.

On demande ALTERNATEUR d'occasion, 600 périodes, et un MOTEUR pour l'entraîner. — Faire offres à 8HO.

A VENDRE 1 alternateur Telefunken 270 watts, 600 p., 100 francs ; 1 transfo Ferrix 110/15 v. 15 v., de 75 w., *absolument neuf*, 80 fr. ; 3 selfs émission, 4, 8 et 12 sp., ruban cuivre sur bois bakélisé, conviendraient pour Mesny, 40 francs. Le tout pour 200 francs. — Piraux, 6, rue Boinod, Paris (18).

A VENDRE — 8JZ (ex-R080) cède, au plus offrant d'ici un mois, son poste pour courtes ondes, isolé sur quartz pur et fonctionnant en super-réaction. Fonctionnement parfait. Résultats obtenus suffisamment connus, sinon, demander détails. *Aucun* bruit de fond, fonctionne OK sur cadre de 20 cm. Le poste avec lampe spéciale neuve micro et self : mise à prix 250 fr. (Prix de revient 350). Vente cause montage identique en superhétérodyne. — Visible, essais à Rennes.

QRA... QSL... QSO...

CQ de 8ABF — Pse QRA de p1AW ? — QRK r7 sans terre, QSB DC stable. — Pse OM QSL de mes sigs. QRA : Paris. Tks et 73's.

---

k4ZZ de 8BP — Merci d'avance pour les listes que vous voudrez bien nous envoyer et qui seront publiées ici. 73's

---

R091 sera au manipulateur de f 8LP2 tous les dimanches matin à partir du 1er Août, de 04 h. 00 à 06 h. 00 tmg.

Pse à tous ses correspondants USA et ailleurs de bien vouloir l'appeler pour QSO sous l'indicatif f8PL2. — Emetteur Hartley 2000 volts AC. 2 « Fotos », 60 watts, λ 33-44 m. (R091)

11AS 1f 8JRT — 8JRT remercie vivement 11AS de sa grande amabilité, mais regrette vivement de n'avoir pu appeler 11LG à temps, son émetteur ayant eu une panne sérieuse (grillage des bobines du transfo H.T.)

Prévenir 8UT qu'il a plus de cent crd QSL à réclamer au « Jd8 ». Tks.

Erratum — N° 100, page 2, 2e colonne, ligne 9 : à la place de *bonne :* lire : *lorsque la réception est du type « Bourne ».*

Erratum : Lire dans le N° 101, page 5, 33e ligne PR signifie Porto-Rico ; (Prusse signifie QSO avec l'Est de la Prusse).

QRA de ai1CW d'après QSL reçu à R091 : Servizi Radioelettrici R.R. Poste e telegrafi, Governo Tripoli, Africa, Tripolitania (Libia).

Brésil — Toutes les crd QSL désignées dans le n° 100 et à destination du Brésil ont été adressées le 16-7-26 à M. Vasco Abreu (bz1AW) Parc Royal, 87, rua Riachuelo, c/4, Rio de Janeiro, qui se charge de les distribuer aux « hams » brésiliens. (8BP).

8IP ff 8ZB — Avez-vous reçu ma crd ? — Pse compte rendu de notre QSO sur 32 m. Tnx OM.

f8YNB de gi 6YW — Sri ur crd arrived too late. — Nw ere 9RX fr letter OM. — Best 73's.

BDY prie 8NCX à Gagny (Est de Paris) de vouloir bien lui adresser carte QSL via Jd8.

f8ZF a cessé, pour cause de déplacement, ses émissions le 10 Juillet. — Il les reprendra sous peu de façon intermittente pour des essais en QRP, sur antenne intérieure probablement, sur QRH variant de 40 à 80 m. et input variant de 1 watt à 10 watts. Il remercie vivement les sympathiques OM avec qui il a été QSO.

R091 demande QRA de RCB8, z4XA, a3WM, a4AN. — Tks d'avance. — 73's Om.

CQ de R091 — RA 19 devient station officielle (ex-TUK), le 13-7-26, 18 h. 15 : CQ de RA19 (λ 35 m.).

8CS ff R091 — Tnx pr QRA nz — Here ur sigs de U vs appelant, le 18-7 : u1BCN, u1AAO, u2AAN, a7HL, Pse QRA: 7HL ?? — 73's om.

Pr M. B. Dunn de R091 — Vci QRA bz6QA : Antonio Alves dos Santos, St Luiz do Maranhac, Estado de Maranhac (Brazil).

Pse Om's, avant de demander un QRA, *relisez attentivement* votre collection du Jd8 ; très souvent, le renseignement que vous cherchez a déjà été donné. — la1X est l'ancien la4X ; 1CW est l'ancien 1TA ; le QRA est bien celui indiqué page 3 du « Journal des 8 », n° 101. Une des cartes reçues porte : Radio 1CW, Servizi radioelettrici R.R. Poste e Telegrafi, Governo Tripoli, Africa. (Africa Italiana), Tripolitania (Libia) ; d7M est sans doute d7MT : Poulsen, 6, Virginiavej, Copenhague (Danemark). (8DGS)

ANGLAIS. — Le « Jd8 » est heureux de constater, d'après vos félicitations, que seul son système de QSR via « Jd8 » vous donne satisfaction. Nous continuerons donc la publication des indicatifs « G » ayant ici des crd à nous réclamer et que nous leur expédierons au reçu de leurs enveloppes adressées. (Pse Coupons-réponse pour affranchissement).

Erratum : Jd8 n° 101, page 2, 15e ligne, lire 46 m. ; 55e ligne, lire QRN.

8RVL désirerait connaître le QRA de caXA3 entendu à plusieurs reprises sur 45 m. passant CQ (reçu r6 le 24-6 à 12 h. 55 gmt).

CQ de 8FR — Pse QRA de c2BE, c3JW. c3EN, nz2BX, Tnx.

8RVL a procédé à des essais QRP avec 20 volts plaque sur une lampe micro, il demande aux amateurs l'ayant entendu de bien vouloir lui envoyer QSL via Jd8. Tks.

8JN ff R284 — Qu'entendez-vous par antenne « Lévy » et quelle différence y a-t-il avec la « Hertz ». — Tnx et 73's

8JRT de 8TIS — J'ai à l'ECMR des cartes QSL pr vs. — 73's.

B. Dunn de f8JZ — Vci QRA de bz6QA : A. Santos, Box 53, Maranhac, Brazil.

8VU de 8BP — Mci bcp pour études spéciales, consacrées aux lecteurs du Jd8. — Best 73's.

8TSV (Maroc) — prie les amateurs qui l'entende de bien vouloir lui adresser QSL via « Jd8 ».

g2YQ de 8BP — Vous devez avoir maintenant vos crd expédiées via T.-R.

f8JN à QSO RDB2, République Argentine QRA : Pedro Amado Cattaneo Lavalle, Bahia Blanca. — QSB pure, QRH 34 m., heure 2200. QSA.

Comme suite à son QSO avec ANDIR de Java, 8JN vient de recevoir les renseignements suivants sur cette station : la station « of the Dutch Indies Military Air Force à Andir neor Bandoeng, Ile de Java » utilise 2 valves « Telefunken » type RS55 en parallèle 1000 volts plaque, 70 milliampères, Reversed Feed Back, elle est opérée par Capt. G. M. Claus. QRH : 39 à 40 m. (8JN).

ALLEMAGNE — La question des indicatifs est maintenant réglée en Allemagne : La lettre de nationalité est la lettre « K » et les indicatifs sont composés du chiffre 4 suivi de trois lettres. (k4YAA).

8JC de 8BP — Vous pouvez m'adresser le tout dès maintenant, pour avoir temps de faire graver clichés. — Mci bcp. — Best 73's.

De fi8QQ via 8JN pour 8MA — Vos signaux furent perçus ici le 17 Juin à 2210 gmt, QRH : 34 m., QSB : 50 AC r2. (fi8QQ).

TUK de Sibérie utilise maintenant l'indicatif RA19. (8JN, 8KF).

eAR19 est l'indicatif officiel concédé à M. Francisco de A. Delgado, Teruel (Espagne).

OCBV — Le poste militaire sur ondes courtes de Beyrouth, continue ses essais sur 58 m., trafic officiel avec FL :

20 h. 15 (heure gmt), trafic avec FL jusqu'à 21 h. 30 ;

21 h. 30, CQ pour météo Syrie et éventuellement météo Mésopotamie ;

21 h. 45 à 0 h. 40, suite du trafic avec FL.

Un second poste est prévu à OCBV pour essais. Il comprendra : 4 lampes de 500 watts, alimentation plaque sous 5000 volts, sans doute par alternateur et transformateur 1000 périodes, les longueurs d'ondes seront comprises entre 25 et 30 mètres. — QRA de OCBV : Adjudant Anglade, Parc Télégraphique, 3e Bataillon du Génie, S.P. 600. (Communiqué par f8CA).

CQ de 8ABF — Pse QRA des stations b82 et p1AW. — Tks à tous.

f8ZF — Prie les hams avec lesquels il a été QSO et qui n'auraient pas reçu QSL, de l'excuser, n'ayant pas eu le temps de vous les expédier. Il le fera incessamment.

CQ f8ZB — Pse QRA de la1X et d7ZM. — Tnx.

B. Dunn de R284 — Vci QRA de bz6QA : Antonio Alves dos Santos, S. Luiz do Maranhac, Estado de Maranhac (Brazil). — 73's OM.

8KP est autorisé pour la phonie (5e catégorie). Vci son QRA : J. Badal, 22, Rue Neuve-des-Boulets, Paris XIe.

CQ de f 8BP — *Très touché des marques de sympathies suscitées par le 100e numéro du «Jd8», 8BP est heureux de partager entre ses fidèles collaborateurs, les félicitations suivantes qui leur appartiennent puisque ce sont eux qui ont contribué, par leur concours dévoué à mener au but notre* « **Journal des 8** ».

8BP *remercie simplement, mais du plus profond de son cœur, ceux qui lui aident à développer paisiblement l'œuvre commencée ici depuis trois ans et dont les bienfaits iront toujours grandissants.* (f8BP).

(Suite du N° 101) :

Mon Cher 8BP,

Sincères félicitations pour le 100e « Jd8 » et mes meilleurs vœux pour « le plus grand » Jd8 futur.

PÉPIN (f8JF).

Cher 8BP, je n'ajouterai que quelques mots aux compliments que vous recevez pour le 100e numéro du « Jd8 » ; sans le « Jd8 », 8DGS n'existerait pas !

(8DGS).

FB le 100e N° du «Jd8», permettez-moi de vous féliciter et de vous envoyer tous mes vœux de prospérité.

R. SCHLUMBERGER (8DQ).

8IX se joint aux amis déjà nombreux qui ont témoigné de leurs amitiés à 8BP à l'occasion du 100e numéro du « Jd8 ».

8IX admire l'inlassable dévouement de 8BP et lui adresse l'expression la plus sincère de sa gratitude pour l'œuvre qu'il sait si bien mener.

R. SIMON (f 8IX)

« JOURNAL DES 8 », Rugles (Eure).

Agréez, Messieurs nos meilleurs félicitations et l'assurance de notre sincère sympathie à l'occasion de votre 100e numéro. Nous espérons que les relations amicales entre les dévoués de la T.S.F. sur ondes courtes vont grandir de jour en jour, et que votre « Jd8 » bien estimé en soit un bon moyen. Rolf FORMIS (k4YAA).

Mon Cher Monsieur,

Le *Radio-Club de Marseille et du Midi* est particulièrement heureux de joindre ses félicitations à celles que vous avez déjà reçues à l'occasion de votre 100e numéro.

Notre Club qui réuni plus de quarante émetteurs, ne saurait mieux faire que de profiter de cette occasion pour vous affirmer toute sa sympathie et tout son dévouement à la cause que vous défendez si bien.

Je vous prie de croire également, mon cher Monsieur, à toute ma sympathie. Dr G. TRANIER (f 8AR).

J'ai bien reçu le N° 100 du « Jd8 », et vous en remercie. Celui-là marque une bonne étape franchie dans la vie de votre journal. R. DUSSAULT.

Mon Cher 8BP,

Encore merci et meilleurs souhaits pour la 2e centaine de notre cher « Jd8 ». J. BOUCHARD (R054).

De u8ALY, M. Al. Balling, 1625 Clinton, Ave N Rochester, USA. Pse give my best 73's to 8VO and to 8GI also JOURNAL DES 8, 100th n°. Vy vy fb !

(Communiqué f 8CL)

Sincères félicitations numéro 100 « JOURNAL DES 8 » ; amitiés à 8BP et remerciements pour QSR.

SOLET (TUN2), Bizerte.

« Jd8 »,

Mes sincères félicitations à l'occasion du centième « Jd8 ». J. GARAT (Le Bessat).

Cher OM.

A l'occasion du 100e N° du « Jd8 », je me permets de vous exprimer le souhait de voir notre « JOURNAL DES 8 » aller toujours en progressant. Comptez sur moi pour faire de la propagande en tous pays.

Bien cordialement et best 73's OM.

A. MARQUET DE VASSELOT (op. f 8CL).

Laissez-moi vous exprimer toute ma reconnaissance pour votre dévouement à notre cause et croyez que f8RVR fera son possible pour vous aider à mener à bien votre rude tâche. Il est vrai que vous avez déjà des collaborateurs très dévoués. — Donc, mon cher 8BP, vive notre « Jd8 ». (f8RVR).

« Jd8 » to 8BP,

Recevez, cher OM, ce message de sympathie à l'occasion du 100e N° du « Jd8 » qui est lu ici avec toute dévotion. (eAR19).

8RVL envoie au « Jd8 » à l'occasion de son 100e N°, tous ses remerciements pour l'aide qu'il a apportée aux amateurs de tous Pays. (8RVL)

Mon Cher 8BP,

Quoique tard, je tiens pourtant à vous féliciter pour le 100e N° du « Jd8 », à qui je souhaite longue vie.

Je profite de l'occasion pour remercier encore l'as 8JN de sa cordialité et de ses renseignements à propos de l'antenne « Lévy », qu'il m'a donnés pendant mon séjour à Paris.

Voilà les résultats sur ondes 44 mètres, lampe E6 Métal, input 160 watts RAC : les « U » (1, 2, 3e) annoncent r6-7.

Je remercie aussi vivement 8NOX et 8LMH pour leur hospitalité.

Recevez cher 8BP mes bien sincères 73's.

(n0PM) Amsterdam.

Cher 8BP,

. . . .

Nous restons fidèles au « Jd8 » et comptez sur nous pour propagande et tous renseignements.

g6AL.

73's de g2YQ.

Dear 8BP,

May I offer my sincere congratulations to you on the publication of your n° 100 and hope that the *Journal des 8* may flourish and long exist to help amateur cause.

T.P. ALLEN (Gi 6YW).

Pse hams qui m'avez QSO, ne vous impatientez pas pour l'arrivée de mes crd QSL. Elles ne sortiront du tirage que la semaine procgains. — 73's (f 4RM)

De SMUK : N° 101 page 3. — Le QRA exact de ai1CW : Capitano Filippini, Servizi Radioelettrici, Tripolitania (Libia), Africa Italiana. — J'ai eu plusieurs QSO avec lui (télégraphie et téléphonie) et il a toujours QSL.

Le QRA de bz1BH : Signor Godfreeo Damm, Rua do Quitanda 137, Rio de Janeiro (Brazil).

P.S. — Entendu ce soir bz6QA. — QRA Alves dos Santos S. Luiz do Maranhac (Estado do Maranhac)

SMUK (Sweden).
(Le 19 Juillet 26).

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de Coupons Réponse), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité).*

(Liste mise à jour le 23-7-26)

8AA. (3AA). AAD. (2AB). AC. ACT. DP. AÉ. AG. AK. AKL. ALH. AM. AMB. AMP. AMZ. AN. AON. AOR. AOX. API. APN. APX. AQ. ARM. AS. ASA. AU. AUV. AW. AX. AZ.

8BAT. BB. BBB. BBQ. (7BC). BD. BDI. BE. BEF. BEJ. BF. BG. BGN. (3BJ). BK. BL. BN. BO. BOR. BQ. BRI. BRP. BS. BSA. BT. BUM· BV. BW. (7BX). BX. BZ.

8CAS. CAX. (4CAL). CC. CD. CG. CH. CHB. (3CI). CI. CJ. CKC. CKI. CKZ. CL. CNG. (2CNP). CNX. CO. COR. CQ. CSU. CT. CU. (7CX). CZ.

8DD. DDB. DDH. DDL. DDS. DE. DF. DGA. DI. DIF. DL. DOS. DRA. DRJ. DT. DTD. DUCH. DWS. DX. DZ.

8ÉB. ÉÉ EK. ÉL. ÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. ESF. EU. EX EZ.

F842. 8FB. FC. FCR. FFH. FEP. FF. FG. FK. FL. FLT. FMM. FN. FNR. FO. FQ. FRT. FRX. FW. FZ.

8GAV. GB. GBT. GC. GDS. GEL. GH. GI. GJ. GMJ. GMR. GN. GNX. GR. (18GR). GS. GSL. GSM. GU. GUT. GV. GW. GZ.

8HB. HC. HE. HEZ. HF. HFD. HIN. HL. HM. HN. HR. HRA. HS. HSD. HU. HX. HY.

8IA. I8. IC. IG. IH. II. II3. IJ. IK. ILY. IM. IMR. IP. IPK. IR. IRH. IT. ITU. IU. IUR. IY. IZ.

8JA. JB. JBL. JCZ. JDH. JF. JI. JJA. JK. JL. JM. JP. JPS. JQ. JR. JRU. JRZ. JT. JY. JYZ. JZ.

8KF. KI. KKO. KL. KM. KOA. KQ. KRI. KT. KW. KWM. KXZ. (10KZ).

8LA. LAT. LBT. LC. LD. LDA. LG. LGC. LGM. LGS. LI. LL. LLP. LM. LMH. LMM. LN. LP. LPP. LR. LRH. LS. LSR. LW.

8MC. MCL. MD. MG. MGG. MH. MI. MIC. MIK. MIT. MJ. MK. (2ML). ML. MN. MO. MP. MPS. MR. MRG. MRO. MT. MU.

8NC. NDI. NF. NFT. NG. NI. NN. NNN. NONO. NR. NS3. NU. NX.

8OA. OAM. OI. OIC. (3OK). OK. OLA. OMA. OMK. OMS. ON. OOT. OQP. OTO.

8PAL. PAM. PAO. PAX. PA5. PB. PCH. PCL. PE. PEP. PGL. PH. PHI. PI. PIC. PK. PL. PLD. PLL. PM. PME. POT. PR. PRA. PRD. PRX. PS. PSB. PUC. PY. PZ.

8QC. QK. QRT.

8R. RA. RAM. RAS. RAT. RAX. RB. RBP. RCN. RD. RF. RG. RGD. RGS. RH. RI. RIP. RIT. RM. RMP. RPB. RPX. RR. RRF. RS. (4RS). RSK. RU. RUL. RUR. RVL. RVX. RWM. RX. RY. RZ.

8SA. SAS. SAX. SB. SC. SD. SF. SFD. SIS. SLC. SLK. SMR. SN. SOT. SP. SPI. SS. SSA. SSB. SSC. SSF. SSW. SSX. SSZ. (6SU). SV. SWU.

8TA. TAL. TAR. TC. TDY. TH. TIK. TK. TKG. TL. TM. TSA. TSV. TTS. TV. TVI. TVV. TVY. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UIH. UIN UL. UN. UO. US. UT. UW. UWA. UX.

8VA. V. VAA. VC. VI. VIC. VJ. VO. VP. VQ. VV. VVD. VX. (7VX). VZ.

8WAL WCK. WD. WÉ. WI. WIL. WIN. WKY. WL. WLP. WMD. WMS. WOK. WOZ. WP. WR. WRK. WTC. WU. WW.

8XA. XAR. XH. XI. XIX. X1. XN. XS. XU. XX. XZ.

8YA. YAG. YDH. YF. YGM. YK. YMR. YNS. YO. YOR. YP. YPM. YR.

8ZA. Z3. ZB. ZD. ZL. ZM. ZMS. ZN. ZO. ZOT. ZR. ZSM. ZW. ZZ.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)

N° 103 Troisième Année. — Le numéro : 0 fr. 75 31 Juillet 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

Le **JOURNAL DES 8** est l'organe spécial de liaison entre les amateurs émetteurs du Monde entier; a des Correspondants dans les Pays suivants :

Algérie, Amérique, Angleterre, Allemagne, Argentine, Australie, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hollande, Irlande, Italie, Indo-Chine, Luxembourg, Norvège, Nouvelle-Zélande, Maroc, Mésopotamie, Perse, Pologne, Portugal, Russie, Suède, Suisse, Tchéco Slovaquie, Tunisie, Yougo Slavie

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 30 fr.
Etranger (pour un an)..... 50 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

AUX ÉMETTEURS

Il vous est certainement apparu comme désirable, la création d'un groupement comprenant les amateurs s'intéressant à l'émission et à la réception sur ondes courtes. Une telle association existe.

Le RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS, qui est la Section Française de l'*Union Internationale des Radio Amateurs*, et dont le *Journal des 8* est l'organe officiel, a été fondé le 30 Mai 1925, et au cours de sa dernière Assemblée Générale du 19 Juillet 1926 a renouvelé son Bureau.

La composition même de ce Bureau, ou les fonctions les plus élevées sont occupées par MM. Léon DELOY (8AB), Pierre LOUIS (8BF). Alexis LEVASSOR (8JN), Edouard LEBLANC (8DE), est un gage qui nous permet d'affirmer à tous les amateurs que notre groupement apportera tous ses soins à développer, dans l'ordre, l'AMATEURISME ONDES COURTES.

Cette question qui, sans aucun doute vous intéresse, mérite donc que vous lui portiez attention ; le groupement de tous les amateurs émetteurs ou récepteurs sur courtes ondes s'impose, et vous serez certain, en apportant au R.E.F. votre adhésion et votre collaboration, de trouver dans notre groupement une documentation que vous apprécierez, des avantages matériels que nous augmenterons sans cesse et chez nos membres un accueil particulièrement cordial.

Nous espérons donc que vous voudrez être des nôtres, et en voyer à l'une des adresses ci-dessous votre adhésion. (Ci-contre Bulletin d'Adhésion au R.E.F.).

Le Secrétaire,
R. AUDUREAU (f 8CA)

Toute la correspondance devra être adressée aux Secrétaires :

R. MARTIN (8DI). 63, Boulevard de la République, Nimes (Gard).
ou
R. AUDUREAU (8CA), rue de Bretagne, Laval (Mayenne).

QRA... QSL... QSO...

CQ de OCTN — A compter du 2 Août la station OCTN fera des émissions tous les jours, sauf les dimanches, sur longueurs d'ondes et heures gmt suivantes :

20 mètres, de 15 h. 30 à 15 h. 40, séries de *a*.
33 mètres, de 15 h. 45 à 15 h. 55, séries de *b*.
57 mètres, de 16 h. 00 à 16 h. 10, séries de *c*.

Cette station demande aux amateurs qui voudront bien écouter ces émissions de lui envoyer des QSL aussi détaillés que possible, du résultat de leur écoute et les en remercie d'avance.

Adresser les QSL via « Jd8 » ou à Radio OCTN, Mourillon, Toulon (Var).

ANGLAIS. — Pse ne faites plus de tort au « Jd8 » en prétendant qu'il ne vous fait pas parvenir rapidement vos crd QSL.

Le retard provient du R.S.G.B. (T.-&-R.) auquel nous envoyons **le jour même de la réception de sa demande accompagnée des frais postaux,** toutes vos crd qu'**il se charge de vous relayer**.

8FNG — Recevrons avec plaisir photos, schémas et description. 73's Om 8BP

Miss Mildred Lorentson (u1AID) suggère l'emploi d'une abréviation spéciale QWP, indiquant au début de chaque QSO à quelle vitesse le correspondant peut transmettre et recevoir. Par exemple :

QWP ? signifiant « *à quelle vitesse désirez-vous que je fasse la transmission* », le correspondant répondra : « QWP..... mots minutes ».

M. L. Gallas, Millau. — Pse de donner suite à la demande de k4XY (ex-k4LV). Tks et 73's OM. (8BP)

Un « 8 » propose abréviation suivante :

QRR ? : « Comparons nos ondemètres, je vous trouve sur...... mètres ; sur combien émettez-vous ? »

QRR : « J'émets sur..... mètres de λ ».

La correspondance pour R. Audureau (8CA), devra être adressée, du 6 au 30 août, à l'adresse : 29, rue de Bretagne, Laval (Mayenne), et non à Paris.

8BRN (région Rouen) a repris l'émission, interrompue depuis fin juin. — Deux « Fotos » 60 watts en parallèle, montage spécial. — 8RBN serait heureux d'entrer en relations avec son homonyme qui marchait à 22 h. 35, le .. Juillet. 73's.

8HE est l'indicatif du *Radio-Photo Club Sud Parisien*, 32, Grande Rue à Montrouge. Il a été délivré à M. Bourgognat au nom de cette société.

Pse à l'amateur qui « pompe » avec cet indicatif de cesser ses émissions.

L'émission et la réception sur ondes courtes

(Article N° 2).

Considérations générales sur l'émission et la réception d'amateur

L'amateur, fervent auditeur de concerts, bricoleur adroit sur amplis à multiple résonance, neutrodyne ou superhétérodyne, un beau jour, à la lecture d'une revue de T.S.F. traitant d'ondes courtes délaisse, pour le moment dit-il, ses appareils récepteurs sur grandes ondes, pour construire un récepteur à longueurs d'ondes plus courtes.

Bien entendu, un grand nombre de choses l'intéressent et l'intriguent sur son nouvel appareil, la minutie des réglages, la simplicité du matériel utilisé.

Il est attiré par le désir de comprendre les signaux qu'il entend car il sait que ce sont des télégrammes échangés par des amateurs et il brûle du désir de connaître la portée de son récepteur.

Pour celà il faut qu'il sache lire au son, première tâche ardue et désagréable. Il y arrive du moins partiellement pour débuter. C'est un amateur en « R », le premier pas est franchi.

Pendant un certain temps il « potasse » son appareil, il améliore en même temps que sa réception, sa facilité de lecture au son et il s'aperçoit que son récepteur comme celui de beaucoup de ses camarades semble recevoir très bien les « A », les « Z » et les « U ». Première satisfaction qui l'encourage à faire mieux.

La maladie lente mais implacable de l'émission va le gagner, les résultats avec faible puissance, vantés par certains, le désir de communiquer avec ceux qu'il a entendus ou de téléphoner avec un ami voisin, le décident.

Un beau jour il monte sur un « Mesny » ses lampes de réception, ou fait l'acquisition d'une 45 watts; il met en série toutes les batteries de piles qu'il peut trouver dans son grenier ou chez ses amis... et passe son premier CQ (comme il a entendu le faire lors de ses heures d'écoute) pendant qu'il fait imprimer des cartes multicolores...

Il est passé dans la catégorie des « 8 », le second pas est franchi.

C'est là l'histoire de beaucoup d'entre nous, parmi les anciens surtout, car maintenant on est tellement sûr de soi qu'un débutant construit en même temps récepteur et émetteur, lance le premier « test » 24 heures après s'être décidé à faire de l'émission et quelquefois « fait » son premier « U » la nuit d'après...

Nous nous adressons donc aux futurs « 8 » et comptons leur donner quelques utiles conseils afin de les guider de la façon la plus efficace dans leurs essais.

Pour commencer, quelques considérations d'ordre général qui doivent logiquement constituer le début de cet exposé.

L'amateur rencontrera un certain nombre de difficultés, tant à l'émission qu'à la réception.

En ce qui concerne le récepteur, la manœuvre de celui-ci, beaucoup plus délicate que celle des appareils de broadcasting doit nécessiter tous ses soins. Il importe de rechercher avec soin les causes de pertes et les réduire. Il faut de plus, prévoir des dispositifs de réglage très minutieux. Le réglage de la téléphonie sur 30 ou 40 mètres par exemple, exige un condensateur d'accord qui permette une très grande démultiplication. Nous y reviendrons d'ailleurs à temps voulu.

Quant à l'émission, nous nous bornerons à dire que d'assez nombreuses surprises attendent le débutant. A cause du matériel couteux qui est employé, des précautions spéciales seront prises (isolement, mesure exacte de la tension sur le filament, etc.,)

Si le poste a une puissance de l'ordre de 100 watts, les fortes tensions employées nécessitent une attention constante de la part de l'opérateur.

De plus, un grand nombre de problèmes sur le réglage de l'oscillateur et la façon de mener les essais apparaissent. En un mot, l'appareil d'émission sur courtes ondes nécessite une technique un peu spéciale, mais qui, bien comprise, doit mener au but.

Il ne faut d'ailleurs pas exagérer les difficultés; elles apparaissent surtout lorsqu'on fait rendre à son émetteur tout le maximum dont il est capable.

Avant de construire l'émetteur, et même le récepteur, il faut un *ondemètre.*

Nous le décrirons donc en premier lieu, ainsi que la façon de l'utiliser, nous insistons sur la nécessité qu'il y a pour le futur émetteur de se munir de cet instrument. Il permet le contrôle de la longueur d'onde à l'émission et à la réception, la mesure de selfs, capacités, longueurs d'ondes propres, etc.

Celui que nous conseillerons sera du type le plus simple : l'ondemètre d'absorption ; une self, un condensateur et c'est tout. Cet ondemètre sera placé à côté du poste et pourra être utilisé à chaque instant et immédiatement.

Nous mettons en garde l'amateur contre la tendance qui existe souvent à croire qu'il suffit de copier un montage ayant fait ses preuves pour être assuré d'un excellent fonctionnement En effet, en copiant identiquement un montage il n'est pas évident qu'on obtiendra indentiquement les mêmes résultats.

D'abord on n'est jamais bien sûr de réaliser un appareil exactement semblable à celui que l'on copie, certains détails omis ont souvent une grande importance, de plus le système antenne-terre est toujours différent de celui décrit, ou il est excité d'une autre façon, donc en utilisant le montage d'un poste réputé excellent on n'est nullement dispensé de faire toute la série des réglages nécessaires pour amener son appareil au point de meilleur fonctionnement, c'est d'ailleurs cette opération que l'amateur doit le plus apprécier.

Nous aurions beaucoup de choses à dire sur la façon dont les essais doivent être conduits, nous les résumerons :

Dans un récepteur les réglages sont faciles. On s'aperçoit immédiatement si le changement qu'on vient d'effectuer est dans le bon ou mauvais sens et on corrige en conséquence.

Par l'écoute on a un moyen immédiat de contrôler le bon fonctionnement de l'appareil.

Dans l'émission, c'est assez rarement le cas; l'appareil est en effet moins simple.

Tout d'abord, l'oscillateur qui transforme le courant (fourni sous haute-tension) du circuit plaque, en oscillations haute fréquence, est suceptible d'un certain rendement. Il est vrai que, moyennant quelques précautions ce rendement peut se mesurer, mais la seconde partie qui prend siège dans le circuit d'antenne est beaucoup plus délicate à contrôler.

L'antenne dans laquelle on envoie une certaine partie de cette énergie haute fréquence est chargée de la rayonner sous formes d'ondes électro-magnétiques, et là, les difficultés apparaissent. Comment savoir si cette antenne rayonne bien ou mal. Pas au moyen de l'ampèremètre thermique bien sûr.... En le demandant à un correspondant, évidemment c'est une solution, mais il faut d'abord le trouver ce correspondant, et puis il n'est pas évident parce que vous êtes reçu r9 à 300 km , que vous le serez même r2 à 500 km., pas plus que, si, étant côté r6 à 3000 km. vous serez entendu à 300 km...

Au sujet de la propagation des ondes courtes il y a de nombreuses anomalies qui risquent d'embrouiller le débutant.

Il ne faut pas non plus se fier à une série de CQ qui restent sans réponse et en conclure que rien ne marche. Il faut faire de nombreux essais à des ***heures différentes***, des ***longueurs d'ondes différentes*** et faire la moyenne de ces résultats pour en conclure si l'appareil marche bien ou mal.

Les divers facteurs les plus importants sont :

Influence du rendement de l'oscillateur (transformateur de l'énergie H.-T. plaque en courant H.-F.)

Influence du système d'excitation d'antenne et de la longueur d'onde choisie.

Influence de l'heure choisie.

On devra tenir compte très soigneusement de ces facteurs lorsqu'on procédera aux essais.

Nous devons insister également sur la nécessité qu'il y a à ***apprendre à se servir de l'émetteur*** et à ***savoir trafiquer.***

Il ne suffit pas d'avoir un bon appareil. Nous en connaissons d'assez bons et même de très convenables mais, qui, faute d'un opérateur excercé rendent franchement mal..

Il existe des règles bien établies qui indiquent comment mener le trafic, nous les indiquerons de nouveau en les commentant.

De plus, il faut ***savoir lire au son*** et non pas traiter cette

question de façon accessoire et méprisable. Vous pourrez avoir un excellent appareil, mais ne faire que de très médiocres QSO si vous ne savez pas lire ni manipuler correctement.

Donc apprenez le Morse et sachez vous en servir.

N'accusez pas, à priori, l'oscillateur, si vous n'avez pas de bons résultats au début; c'est souvent lui qui marche le mieux, il est d'ailleurs en général assez facile de s'assurer de son fonctionnement.

Passez QRK pour demander comment on vous reçoit est important; à ce sujet j'ouvre une parenthèse et je mets en garde l'amateur contre la tendance qu'il peut avoir à coter trop « largement » son correspondant pour que celui-ci en revanche soit tenté de vous passer un QRK formidable... *soyez sincère avant tout.*

Après avoir passé QRK ? Nous demandons quelque chose d'aussi important qui est QSB ?

QSB veut dire : « Quelle est ma note ? »

Il est, en effet extrêmement important de savoir :

1° — Si la note est stable;

2° — Si elle est agréable à lire, c'est-à-dire si elle « traverse » bien les parasites. Il y a en effet, à puissance égale, un certain nombre de tonalités qui s'entendent beaucoup mieux que d'autres, surtout par forts atmosphériques.

Ainsi, le 25 périodes brut est déplorable, le 50 périodes brut est meilleur mais loin d'être parfait. Le 400 à 800 périodes excellent en décroché (note musicale très agréable) mais ne vaut rien en accroché, est cependant à envisager pour les fortes distances, car il a une note crachée (note de FL en accroché).

S'il y a un peu de parasites atmosphériques et si l'émission n'est pas assez QSA, ND... rien à faire.

L'entretenue pure (dynamo filtrée, piles, accumulateurs) est parfaite comme note (sifflement pure) mais attention à la stabilité, question, elle aussi, de première importance.

Le courant alternatif rectifié est excellent en graphie, surtout si on rectifie les deux alternances, ce qui double la note et l'améliore. Evidemment si le filtrage est insuffisant, la note n'est pas pure et par conséquent non apte à la phonie, mais pour le Morse la note obtenue est très agréable et traverse très bien. Nous le recommandons, il est d'ailleurs très employé à l'étranger et la peine qu'on a dans l'installation du système rectificateur et largement compensée par les résultats qu'on obtient.

Donc, faire attention à la *note* et à sa *stabilité*. Inutile de passer CQ si la note n'est pas reconnue stable. Il ne sert en effet à rien d'être QSA si on ne peut vous lire a cause de l'instabilité.

La *syntonie* également doit être surveillée de très près et on devra tenir compte des observations que l'on recevra sur ce sujet.

L'amateur débutant, devra, en outre éviter de modifier les schémas et renseignements qui lui seront donnés, car le plus souvent les modifications qu'il apportera seront guidées par des considérations de commodités matérielles souvent opposés avec le bon fonctionnement de l'appareil.

Il importe, à cette effet, de s'en tenir d'une façon aussi étroite que possible aux renseignements donnés et soigner *tous* les détails de l'appareil et non quelques points seulement. C'est en portant son soin sur tous les éléments qu'on fait rendre le maximum et non en améliorant seulement telle ou telle partie.

En un mot on apportera ses soins :

1° — Sur l'oscillateur ;

2° — Sur le système rayonnant ;

3° — On effectuera des essais sur divers longueurs d'ondes, heures, etc.

Ces diverses suites d'opérations étant effectuées dans l'ordre indiqué.

On peut avoir un bon appareil émetteur, mais :

1° — Un récepteur médiocre ;

2° — Un trop petit nombre d'amateurs travaillant au moment des essais, et par conséquent peu de chance d'être reçu.

Une malchance qui fait qu'on passe CQ juste au moment où personne n'est sur écoute :

1° — Le temps est « bouché », c'est-à-dire la propagation est mauvaise ;

2° — La longueur d'onde est mal choisie ;

3° — L'heure n'est pas favorable.

On tiendra compte d'une façon très exacte de ces indications pour se mettre à l'ouvrage, on s'efforcera de suivre la méthode indiquée qui sera d'ailleurs développée ultérieurement, et nous terminons cet exposé préliminaire en encourageant l'amateur débutant à faire preuve de la plus grande *patience*, avec cette qualité il est certain de réussir, elle est nécessaire et presque suffisante. (f8CA).

LA RÉACTION PAR CAPACITÉ SUR LA B.F.

Parmi les inconvénients des récepteurs actuels à ondes courtes, il en est un particulièrement important pour les réceptions lointaines; c'est le changement de longueur d'onde que l'on produit lorsque l'on découple la réaction.

Avec les systèmes actuels, il faut alternativement découpler la réaction pour se rapprocher de la limite de décrochage, refaire l'accord pour retrouver l'émission, retoucher à la réaction, etc.

Il arrive souvent que l'on est prêt pour entendre AR VA.

Ce grave inconvénient est radicalement supprimé avec l'emploi d'une capacité variable sur la B.F. qui seconde ou atténue les effets de la réaction ordinaire, laquelle d'ailleurs peut être fixe.

On voit de suite l'avantage d'un tel dispositif ; une fois l'émission trouvée, on s'approche au moyen de la capacité de la limite d'accrochage sans perdre l'émission.

En outre, avec ce système, le poste décroche excessivement lentement, ce qui permet de se tenir à la limite extrême de sensibilité du poste.

Pour ne citer qu'un exemple, les BZ entendus auparavant r2 ou 3 chez mon ami 8CP sont reçus r7 à 8 sur le même poste modifié. (f8SSU).

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Section Française de l'Union Internationale des Radio Amateurs

STATUTS

TITRE PREMIER

Nom. — Siège et Buts

ARTICLE PREMIER

Il est fondé en France une Association dénommée : « *Réseau des Emetteurs Français* », ayant son Siège à Dijon (Côte d'Or), Villa Amaguyse, Avenue Alexandre-Nicolas, destinée à unir les titulaires d'une autorisation officielle d'émission d'amateur, en radiotélégraphie et en radiotéléphonie.

En exécution des décisions prises au Congrès de T.S.F. de 1925 et conformément aux statuts de l'*Union Internationale des Radio Amateurs*, la présente Association sera considérée comme la Section Française de l'*Union Internationale*, et son Bureau sera celui de la dite Section.

Elle prend comme organe officiel le *JOURNAL DES 8* à Rugles (Eure).

ARTICLE 2

Ses buts sont les suivants :

1° Créer un lien amical entre les Amateurs Emetteurs Français. Leur faciliter les essais grâce à des échanges de vues, des renseignements techniques, etc.

2° Organiser tous essais nationaux ou internationaux et prêter le concours bénévole de ses membres aux chercheurs et aux laboratoires officiels ou privés en vue d'essais bilatéraux.

3° Représenter officiellement en toutes circonstances les Amateurs Emetteurs Français, tant en France qu'à l'Etranger.

4° Entrer en relation avec les Pouvoirs Publics et les Administrations intéressées, en vue d'étudier, dans un esprit de collaboration avec eux, les conditions d'une réglementation adéquate de l'émission d'amateur et de son application, ainsi que, en général, toutes questions relatives à l'émission d'amateur.

ARTICLE 3

L'Association s'interdit de prendre parti dans aucune polémique, aucune campagne politique ou commerciale. Elle ne saurait intervenir dans aucune question n'intéressant pas directement l'échange des communications bilatérales entre Amateurs.

Toute la correspondance devra être adressée aux Secrétaires.

TITRE II

Administration

ARTICLE 4

L'administration de l'Association est assurée par un *Conseil de Direction* comprenant :

Une Présidence d'Honneur ;
Une Présidence ;
Une Vice-Présidence ;
Un Secrétariat.

Le renouvellement se faisant comme il suit :

Tous les ans à l'Assemblée Générale, les Présidents et Vice-Présidents, ainsi qu'un Secrétaire sont nommés par vote.

Les membres du Bureau sortant sont rééligibles.

2° Le Bureau, chaque fois qu'il le jugera nécessaire pourra s'adjoindre, à titre de Conseillers, avec voix consultative, un ou plusieurs membres de la société. Il pourra également convoquer toute personne qu'il croira utile pour lui permettre de prendre une décision.

3° Les délégués régionaux prévus à l'article 5 lors de leur présence au siège, auront voix consultative sauf en ce qui concerne les affaires exclusivement régionales, intéressant seulement leur région, pour lesquelles ils auront voix délibérative.

ARTICLE 5

Le Conseil de Direction désignera dans toutes les régions où leur création paraîtra désirable, des Délégués Régionaux nommés pour une année et rééligibles, qui devront périodiquement fournir un rapport au Président sur l'activité de leur Section et dont la fonction sera de présenter le Bureau auprès des Autorités locales, de maintenir la liaison des membres d'une même région entre eux et avec le Siège, de centraliser les renseignements, les demandes de toute nature, les résultats d'écoute et d'essais, etc...

ARTICLE 6

Les Présidents, les Vice-Présidents, les Secrétaires, ainsi que les Délégués Régionaux ne pourront en aucun cas être choisis parmi les personnes ayant des intérêts commerciaux dans la radio-industrie ou dans la Presse. Leurs fonctions sont gratuites.

TITRE III

Participation. — Admissions. — Cotisations

ARTICLE 7

L'Association admet :
Des Membres Actifs ;
Des Membres Adhérents ;
Des Membres Honoraires ;
Des Membres Bienfaiteurs ;
Des Membres d'Honneur ;
Des Membres Fondateurs.

ARTICLE 8

Peuvent être *Membres Actifs*, les titulaires d'un indicatif officiel d'émission d'amateur, délivré par l'Administration des P.T.T. Ils sont seuls éligibles.

ARTICLE 9

Peuvent être admis comme membres adhérents, tous les amateurs candidats à une autorisation officielle d'émission ou se livrant à des essais de réception ou d'émission sur ondes courtes d'amateurs. L'obtention d'autorisation officielle d'émission leur donne le titre de membre actif.

ARTICLE 10

Aucun étranger ne peut être admis à faire partie de l'Association en qualité de membre actif ou adhérent.

ARTICLE 11

Peuvent être admis comme membres honoraires, toutes les personnes s'intéressant aux travaux des Amateurs, ne se trouvant pas dans les conditions requises pour appartenir à l'une des deux catégories ci-dessus.

ARTICLE 12

Chacune des catégories de membres précitées, verse annuellement une cotisation de :

20 francs, pour les membres actifs ou adhérents,

50 francs, pour les membres honoraires.

Tout membre qui n'aura pas renouvelé sa cotisation à l'expiration de la période précédente, recevra une lettre de rappel du Trésorier et restera inscrit sur les registres de l'Association pendant une période de 90 jours. S'il ne s'est pas acquitté au bout de ce temps, il sera alors considéré comme démissionnaire et radié définitivement.

ARTICLE 13

Tout membre versant une cotisation annuelle de 100 francs au moins, recevra en outre le titre de Membre Bienfaiteur.

Le Conseil de Direction pourra décerner le titre de *Membre d'Honneur* aux personnalités éminentes de la T.S.F., ou qui ont rendu des services appréciables à la cause des Amateurs Emetteurs. Ce titre ne comporte aucune cotisation obligatoire.

Seront *Membres Fondateurs* les personnes ayant appartenu à l'Association jusqu'au 19 Juillet 1926.

ARTICLE 14

Les Membres Actifs et Adhérents votent à l'Assemblée Générale annuelle pour l'approbation des comptes de gestion ainsi que pour l'élection du Bureau, et aux Assemblées ordinaires. Les Membres d'Honneur et Honoraires auront voix consultative.

ARTICLE 15

L'admission de tout membre est subordonnée aux conditions suivantes : il devra présenter une demande écrite au Président, contresignée par deux parrains membres actifs et mentionnant expressément que le candidat a pris connaissance des statuts et s'engage à s'y conformer et soumettre sans exception ni réserve.

Les noms des candidats à l'admission seront communiqués aux membres qui pourront présenter leurs observations au Conseil. Celui-ci, après délibération secrète statuera sur l'admission. La décision sera prise à la majorité. En cas de rejet de la demande, aucune explication ne sera fournie à l'intéressé sur les motifs de la décision.

ARTICLE 16

Le Conseil a pleins pouvoirs pour prononcer la radiation d'un membre pour faits graves. Dans ce cas, l'intéressé sera avisé par lettre recommandée, des griefs articulés contre lui, et ce, au moins trente jours avant la réunion du Conseil devant qui il pourra se présenter en personne ou se faire représenter. Il aura toute latitude pour présenter sa défense. La délibération du Conseil sera secrète et la décision, prise à la majorité, sera sans appel. Le membre radié n'aura droit à aucune indemnité ni restitution de ses cotisations.

TITRE IV

Assemblées

ARTICLE 17

Tous les ans, le Bureau convoquera l'Assemblée Générale pour l'approbation des comptes de gestion et du rapport moral. L'Assemblée aura, en outre, à procéder au renouvellement du Bureau dans les conditions déterminées à l'article 4.

La convocation adressée par les soins du Secrétaire, devra faire mention de l'ordre du jour fixé par le Bureau. Toute question ne figurant pas à l'ordre du jour n'est pas de la compétence de l'Assemblée, à moins que le Bureau n'ait été saisi d'une demande motivée, signée par le quart des membres. Il pourra convoquer l'un des signataires en séance du Conseil pour lui demander d'exposer en détail sa proposition.

Les membres qui ne pourront assister à l'Assemblée, auront la faculté d'exprimer leur vote par correspondance. A cet effet, un rapport sur les questions proposées sera adressé à chacun des membres lorsqu'il paraîtra utile.

Le vote se fera à la majorité absolue des suffrages exprimés, étant entendu que leur nombre devra être au moins égal au quart de celui des membres ayant droit de vote. Au cas où cette majorité ne serait pas acquise, une nouvelle Assemblée serait convoquée trois semaines plus tard et les résultats proclamés à la majorité relative.

ARTICLE 18

Lorsque le Conseil le jugera utile, il pourra convoquer une Assemblée Générale extraordinaire. Il devra le faire chaque fois qu'il sera saisi d'une demande dans ce sens, signée par la moitié des membres plus un.

On adoptera la même procédure que pour l'Assemblée Générale annuelle.

ARTICLE 19

Les Assemblées ordinaires seront convoquées par la voie de l'organe officiel et de la Presse. Elles auront à connaître des affaires courantes que le Bureau désirerait leur soumettre. Les décisions y seront prises à la majorité des membres présents ayant pris part au vote.

Sauf en cas d'urgence, elles n'auront pas à connaître des modifications à apporter aux statuts. Dans ce cas particulier, leur décision applicable immédiatement à titre provisoire, ne deviendra définitive qu'après ratification par la plus prochaine Assemblée Générale.

Les membres de l'Association ont seul le droit d'assister aux Assemblées Générales ou ordinaires.

ARTICLE 20

Les décisions prises aux Assemblées feront l'objet d'un procès-verbal rédigé sur un registre spécial tenu à la disposition des membres et inséré dans l'organe officiel de l'Associaton. Elles feront l'objet de communiqués à la Presse.

TITRE V

Dispositions diverses

ARTICLE 21

Les Présidents, ou à défaut les Vice-Présidents, représentent l'Association en toutes circonstances.

ARTICLE 22

Il sera créé une carte délivrée à chacun des membres, valable pour un an et constatant sa qualité. Un insigne pourra être créé. Sous peine d'exclusion, le prêt de la carte ou de l'insigne sont interdits.

ARTICLE 23

Le Conseil a pleins pouvoirs pour la réglementation intérieure de l'Association, ainsi que pour l'organiser dans la mesure des disponibilités financières, en vue de procurer aux membres le maximum d'avantages, par la création d'une salle de réunions, d'un laboratoire, l'organisation de causeries, de services de renseignements et d'échanges, etc., etc...

ARTICLE 24

Les membres s'interdisent toutes transactions commerciales, toutes discussions politiques ou religieuses au sein de l'Association.

ARTICLE 25

En cas de dissolution de la présente Association, les fonds en caisse seront versés à une œuvre de bienfaisance.

Fait à Paris, le 19 Juillet 1926.

Toute la correspondance devra être adressée aux Secrétaires :

R. MARTIN (8DI), 63, Boulevard de la République, Nîmes (Gard).

R. AUDUREAU (8CA), rue de Bretagne, Laval (Mayenne).

QRA... QSL... QSO...

QRP — 8RVL a établi chaque jour, depuis le 15 Juillet, des QSO à plus de 500 km., et celà avec une lampe micro et 20 volts à la plaque.

L'émetteur accroche encore avec 10 volts plaque, mais seulement avec une lampe micro, dans ces conditions le courant de plaque a une intensité de 2 millis sous 20 volts et de 1 milli sous 10 volts, la puissance plaque n'est que de quelques centièmes de watt. 8RVL étant encore reçu r4 à 800 km. avec un centième de watt, pense qu'une partie de l'énergie rayonnée provient de la batterie de chauffage du filament.

8RVL procédera en Septembre à des essais d'émission sur lampe bigrille sans aucune tension de plaque. 8RVL qui s'en va en vacances cesse ses émissions pour un mois et va profiter de ce congé pour décrire son emetteur QRP aux lecteurs du Jd8 et leur montrer les bizarreries de l'émission à faible puissance, par exemple le fait d'être entendu par bH5 r5 avec 10 volts, et r3 avec 80 volts au même instant sur la même QRH sans toucher au réglage, r6 avec 10 volts chez OCNG et r4 avec 20 volts, etc....

naissent dans les coins les plus reculés de la Terre, nombreux sont actuellement les fonctionnaires des grands Etats Européens, qui, perdus dans la brousse, se tiennent en liaison avec le reste de l'Univers, grâce aux ondes courtes.

8JZ de 8BP — Pse enveloppes adressées et affranchies pour l'envoi de vos cartes QSL à l'adresse convenue.

G **Paris.** — g5QT sera à Paris du 2 au 16 Août et sera très heureux de rencontrer des amateurs français. — Vci QRA : T.B. Davidson (5QT), Hôtel d'Anvers, Place d'Anvers, Paris.

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de M. René Moutailler (8AN), avec Mlle Rose Messing.

La Bénédiction Nuptiale leur sera donnée le Samedi 7 Août 1926, à 11 h. 15, en l'Eglise Evangélique Saint-Paul, 90, Boulevard Barbès, Paris (18e).

Pour les OM's du « Jd8 » de oA4Z, via 8JN — Voici ma nouvelle adresse : J.S. Streeter « Wood Green », Liesbeek Road, Rosebank, Cape Town (Afrique du Sud).

R091 de f 8EZ — Voici QRA de RCB8 : Carlos Braggio, Belgrano Bermal, Province de Buenos Aires. Il est également titulaire de l'indicatif RDA8.

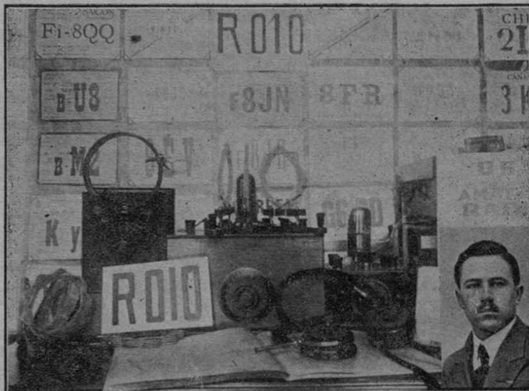
8RVL demande aux amateurs qui ont entendu ses émissions en Juillet, des cartes QSL. A ceux qui voudront bien lui envoyer une carte via Jd8, il fera parvenir plusieurs photos de sa station. Tks.

bg1JT, T. Toskeer Joseph, 61 Aadfield, Saint - Georgetown, Guyanne Anglaise, emporte avec lui durant un voyage, un émetteur de 20 watts. — Il demande QSL de ses émissions.

(*QST* Juillet 1926)

OM's de Savoie — Un OM désirerait faire votre connaissance et entrer en relations avec vous. Ecrire pour rendez-vous à P. Muller, Hôtel du Mont-Revard par Aix-les-Bains (Savoie).

8JN vient de réussir le QSO circuit France - Argentine - Nouvelle - Zélande - France.



R.E.F. I.A.R.U.

LE POSTE DE M. R. LARCHER

Un des « AS » de la réception, si bien connu des « ham' » par le concours dévoué qu'il apporte au « Journal des 8 »

8WW prie les OM lui ayant écrit au sujet des « QSP-U » de l'excuser s'il tarde un peu à leur répondre. Il est QRW pour quelques jours.... au lit et sera à nouveau « on » vers le 10-8. 73's.

QRA de a4AN — W.L. Gibson, Kirkland Avenue, Greenslopes Queensland. (f 8EZ)

QRA de a3WM — Mia - Mia, Union - Street Brumswig Victoria. (f8EZ)

8ABF de f 8EZ — Vci QRA de p1AW : Mario Neves, Largo de Directorio 4, Lisbonne (Portugal). (f8EZ)

8 AUTO — Poste sur auto travaillera plusieurs dimanches, Août et Septembre, région N.-E. puissance : 100 watts, alimenté par groupe électrogène à essence (sera assez long à répondre, temps de démarrer le moteur), QRH 45 m., QSB DC ou AC 600. — Pse aux OM's disposant de leurs dimanches et d'une voiture munie d'un récepteur de se mettre en rapport via « Jd8 ».

Le 28-7-26 à 4 h. 40 gmt, 8JN entre en contact avec RDE3 (M. Chescotta, Calle 50 No. 809, de La Plata, Argentine), dont les signaux sont r5 à Melun, et 8JN, r8 en Argentine. Après les congratulations d'usage, 8JN a passé un message à destination de OA6N (Afrique du Sud) très difficile a QSO atuellement, et un QST aux amateurs argentins de la part du R.E.F. 8JN a prié RDE3 d'attendre pour essayer de le mettre en communication avec la Nouvelle-Zélande. Au CQ ZF de 8JN, M. Patty de Gisborne, NZ répondit accusant r8 à 8JN, RDE3 prié d'attaquer z2AE fut reçu immédiatement r6 en Nouvelle-Zélande et passa des messages à destination de z1XA et z3AM, dont z2AE malgré un QRM USA violent, accusa réception ok. Des salutations furent ensuite échangées entre les trois correspondants, R, Z, et F.

Ces liaisons circuits prouvent à quel point les amateurs sont arrivés à rendre très souples leurs communications, et aussi, celà démontre le grand esprit de camaraderie internationale qui règne parmi tous les amateurs du Monde.

Il ne se passe pas de jour où de nouvelles stations

8XIN — 8DU offre à 8 XIN, transfo « Ferrix », 110 volts, 50 périodes, 3+3 v., 3 a. 5, 70 fr. port dû. — J. Galopin (8DU), Beaumerie, par Montreuil-sur-Mer (P.-de-C.).

8TBY (et ex-8SAX) demande aux hams des pays suivants qui ne lui ont pas adressé QSL après QSO, de le faire via Jd8. Tks. : Belgique, Espagne, France, Angleterre, Irlande, Suisse, Italie, Yougo-Slavie, Allemagne, Norvège, Pologne, Etats-Unis. — 8TBY désire des QSL détaillés et non des « wall papers » en blanc.

f 8TBY serait heureux de recevoir QSL de ses émissions, en particulier de stations situées à plus de 1000 km. de Lyon. — 8 TBY répond à tous les QSL, même s'ils sont de très petite QRB. Vy Tks.

8FMG situé à Thionville, verra 8HO avec grand plaisir lors de sa période à Metz — Ecrire via « Jd8 ».

fBERRI (ex-8MM) ne fera jusqu'à fin Septembre que des émissions « accidentelles », motif : business, business !! Et comme l'on revient toujours..., l'alimentation accumulateurs sera de nouveau employée — f Berri gardera le bon souvenir de tous ses correspondants et les retrouvera alors avec plaisir.

g2YD — R OK vos correspondances. Tout est donc pour le mieux. — 73's. (8BP).

k4ZM de 8BP — Pse coupons réponse pour affranchissement postal de vos enveloppes. Ici crd pr vs ts.

8CA remercie : nR002 Hollande et C. E. Harwood Cheshire Angleterre des renseignements qu'il ont bien voulu lui donner.

R091 ff R284 — Vci QRA de a3WM : « Mia-Mia », Union Street, Brunswick, Victoria, (Australie).

8ZB ff R284 — Vci QRA de d7ZM : G. Bramsler, 6 Roursvej, Roskildé (Danemark). 73's OM.

8FR ff R284 — Pour QRA de c3JW adressez-vous à c3JL dont vci QRA : M. Jack B. Lyon, Woodroffe, Ontario (Canada). — 73's OM.

8XV ff 4RM — Pse OM, où faut-il vous adresser ma crd QSL ? QRA ? QRN à la fin du QSO et surtout QSS formidable. Ce n'est pas étonnant si vous ne me receviez que r4, car mes accus de 80 v. étaient tombés à 45 volts (hi !) — 73's OM and DX. (f4RM).

Les « écouteurs » en Espagne sont des indicatifs en « E » : nous relevons dans le dernier n° de notre excellent confrère « EAR » la liste des amateurs récepteurs d'ondes courtes :

E-001 — Juan Monico, Madrid.
E-002 — D. José Gutiérrez, Madrid.
E-003 — D. Juan de Arrillaga, Marquina.
E-004 — D. José Martos, Bedmar (Jaen).
E-005 — D. Lorenzo Dionis, Valencia.
E-006 — Nicolas Hernanz, Madrid.
E-007 — D. Alfredo Mayer, Salamanca.
E-008 — D. Mariano, Raspal Guadalajord.

R284 ff 8KF — 8JN et 8KF qui ont employé l'antenne Lévy vont faire paraître dans Jd8 un article détaillé à ce sujet. Pse QRX et 73's.

Le Capitaine Philipini (1CW ex-1TA) Direction des Postes et Télégraphes, Service de la Radiotélégraphie, Governo Tripoli d'Afrique, demande confirmation de ses QSO aux amateurs suivants : 8JRK, 8PM, 8KWM, 8PEP, 8YOR, 8EN, 8CA, 8HC.

g6AL de 8BP — Vos crd via T.-R. (expédiées le 10-7-26)

CHINE — Voici les renseignements que nous communiquent nos amis de Chine sur la situation des amateurs. Station : fc8AG, fc8GG, fc8EM, fc8ZW, FFZ. — FC sont les lettres de nationalité utilisées pour la Concession Française de Shanghai. Les heures de QSO de ces stations sont entre 8 h. et 16 h. gmt, également entre 20 h et 24 h. gmt. — Les stations reçues à fc8GG sont : f8TK, fFW, g2LZ, TUK, s2NN, IDO, enfin 8JN de r6 à 7 régulièrement et même r8. — Toutes les stations chinoises sont entre 34 et 35 mètres. 8GG qui possède déjà de nombreux DX à son actif, utilise un Mesny avec une puissance de 40 watts qui lui permet de rayonner dans tout le Pacifique. — 8JN se charge de QSR toutes les cartes QSL à destination de Schanghai, ayant le QRA de toutes ces stations (8JN).

Pour eAR23 de a3WM via 8JN — Entendu vos signaux. (8JN).

KFHW est l'indicatif du yacht « Poinsettia » qui possède un poste d'émission sur 40 m., alimenté en 500 périodes.

Une bonne façon de simplifier les appels consiste à utiliser, au lieu de « CQ » la lettre « C » suivie de l'indicatif de nationalité du poste appelant, ainsi un Français passant un CQ lancera CF, un Brésilien CBZ, etc. — 8AB transmettra cf cf cf 8AB cf 8AB, ceci abrège l'appel en même temps qu'on indique l'indicatif de nationalité du poste qui appelle. (Suggéré par u2FU).

bz1JT — Joseph T. Tasker, 61, Hadfield St-Georgetown, Guyane Anglaise, emporte avec lui durant un voyage, un émetteur de 20 watts. — Il demande QSL de ses émissions.

8PTT ff 8PME — Pse OM, veuillez donner QSL de notre QSO, via Jd8. Vous dispense de votre QRA. 73's.

f 8VL du Nord de la France, demande QSL de ses essais phonie et graphie sur λ approximative 180 à 200 m., inpt 10 watts RAC, (via Jd8). Merci à l'avance. Le soir vers 21 h. 00

Attention ! — Vérifiez bien votre QRH, le QRM sur les bandes ne sera pas toléré ! Demandez aide si vous ne possèdez pas un ondemètre moyen.

Tout « 8 » qui reçoit un « F » sur la zone noire doit immédiatement avertir et apporter aide au « 8 » perdu. également à 8JN sur un petit bout de papier (avec vos QSL via 8BP) les renseignements concernant le QRM, ce sera assurer le règlement à l'amiable et impartial de tout litige en manière de QRM.

Etallonnez vos récepteurs !

Les Stations Commerciales « poussent comme des champignons », il va bientôt être nécessaire de faire du « pilotage » à l'émission et travail en duplex.

Le 22-7 à 18.30 gmt, on pouvait entendre le finlandais s2CO sur 32 m. passer un QST au Monde pour annoncer la victoire du Champion National Finlandais : Nurmi. (8JN).

N'oubliez pas d'envoyer à 8FD, M. Reyt, 24, Rue des Vaupulens, Orléans (Loiret), votre compte-rendu pour l'I.A.R.U. News du *QST* USA, avant le 3 Août.

OM's, souvenez-vous que toutes les communications en T.S.F. se basent sur l'heure TMG (GMT). — Aucune erreur ne sera commise si vous suivez cette convention internationnale.

R091 de B. Dunn — Tks for QRA de bz6QA.
QRA a4AN : W. L. Gibson, Kirkland Ave. Greenslopes Queensland.
R284, f8JZ, SMRK de B. Dunn. — Tks OM's for QRA bz1BH, bz6QA.

8OQP de 8BP — Rien reçu et ici 30 crd's environ pr vs.

Adressez maintenant les cartes pour la Norvège, à l'adresse suivante : Norsk Radio Forbund, Oslo.

LE HAUT-PARLEUR. — Pour cause d'agrandissements, les bureaux et services de notre excellent confrère, *Le Haut-Parleur*, seront transférés, 23, *Avenue de la République*, Paris (11e).

8CC prie son homonyme « braconnier » de changer d'indicatif pour éviter confusions.

On demande d'occasion les N° du *QST* américain, depuis Juillet 1925. Exemplaires propres. Un abonné pourrait-il céder chaque mois, le N° paru ? Location ? Toutes propositions bienvenues à ABC, via le « Jd8 ».

On offre les 23 premiers Nos de la *T.S.F. Moderne*, sauf 4, 8 et 9 (ABC Jd8).

R. E. F.

8JN remercie tous les OM's qui viennent de répondre à son QST et les prient de bien vouloir adresser immédiatement leur adhésion avec cotisation aux Secrétaires 8CA ou 8DI.

Tous les membres du R.E.F. étant égaux, si vous devenez un jour un émetteur et obtenez un indicatif officiel vous deviendrez alors automatiquement membre actif. Envoyez de suite votre adhésion au R.E.F.

QST du R.E.F. — Amateurs Etrangers ne répondez pas aux « F » qui se trouveraient sur les bandes interdites, « F » abstenez-vous de QSO les Amateurs Etrangers qui QRM. Faites la police vous même !

Lorsque vous communiquez avec un NOUVEL AMATEUR demandez lui son QRA et envoyez le au « Jd8 ».

« TIR INDIRECT ». — *Extrait d'une lettre de bS2* :

....

Actuellement, je fais des essais de « tir indirect », c'est-à-dire qu'à l'aide d'un dispositif approprié, j'envois un faisceau d'ondes sous une inclinaison déterminée, frapper la couche de Heaviside et se réfléchir au loin. Ces expériences sont fort curieuses, et la coopération de tous les « hams » intéressés par les DX à faible puissance, serait fort utile. Comme il n'existe pas de meilleure pierre de touche de la valeur d'une théorie, que de multiples essais, voudriez-vous insérer dans le « Journal des 8 », que le S2 fait des expériences de « tir indirect » en ondes hertziennes, et que tous les avis de réception, de loin ou de près, sont extrêmement appréciés pour juger de l'efficacité du dispositif.

Caractéristiques : Hartley 50-100 w. input, R.A.C. par redresseur synchrone non filtré, QRH environ 44 m. suivant essais en cours ; heures : après 2100, trafic presque continu ; antenne Hertz ; alimentation haute-tension symétrique, système bS2.

A. Stainier,
85, Chaussée de Tirlemont,
Corbeek-Loo

PETITES ANNONCES

On demande : Transformateur 110 v. 50 p.. 1000 v. + 1000 v. ou 1500 + 1500, bon état. — Echangerai volontiers pour alternateur Telefunken Flieg, 270 w., 600 p. avec son transfo, marche garantie. — Ecrire à « F.A. », via Jd8.

A céder : transfo. 6 volts, 8 ampères, prise médiane, 110 v. 50 p., isolé 3000 volts, neuf : 50 fr. ; une E4 rénovée « LSI », servi 4 heures 60 fr. ; une VT1 américaine presque neuve : 60 fr. ; un accu 6 volts, 70 AH, bac cellulo, très bon état : 100 fr. ; 2 capacités 2500 volts, 1 mfd 5, les deux : 80 fr. — S'adresser : A. Chaye-Dalmar (f 8GM), 20, rue Luzel, St-Brieuc (Côtes du Nord).

A vendre cause double emploi — 1° Tour anglais, mandrin américain, banc de 40 cm. hauteur de pointe 8 cm. avec moteur 1/8 HP, 110 v. 42-50 pér. avec 2 poulies de renvoi. — Le tout en parfait état 850 fr. 00. — 2° Voltmètre de tableau 0 à 130 volts, alternatif et continu, diam. : 16 cm. : 150 fr. 00 — 3° Contrôleur d'ondes 10 à 120 m. (circuit d'absorption), garanti au 1/1000 à lecture directe : 150 fr. 00. — S'adresser à V. Bocquenet, 29, Avenue Hainguerlot, Stains (Seine).

Commandez vos cartes QSL
à l'Imprimerie du « Journal des 8 »
(Exécution de tous modèles)

(100e du « Jd8 ») — (*Suite des Nos 101, 102*).

Cher OM — Mes félicitations pour le 100e no du « Jd8 » et je souhaite qu'il se développe toujours et que de nombreuses centaines suivent celles-ci. — J'espère aussi que le Journal des 8 suivra le développement de l'émission en France et y contribuera encore plus qu'il n'y a contribué en suivant toujours sa ligne de conduite qui le placera bientôt parmi les principaux journaux de T.S.F. de France. (8ZIG provisoire).

Je vous félicite du développement qu'a pris le Journal des 8 et lui souhaite bonne continuation. C'est certainement le meilleur organe de liaison entre amateurs de langue française
A. L. Stainier (b-S2).

Dear 8BP — Allow we to offer sincerest congratulation on the production of the 100th no of Journal des 8. It has always been of very great interest and the QSL service has been very valuable. T.B. Davidson (g 5QI).

Cher 8BP — Je pense tout simplement que le Journal des 8 est le téléphone de tous les « hams » et c'est de tout cœur que je vous félicite, cher OM, à l'occasion du 100e numéro de ce journal qui nous a rendu, et je suis sûr, nous rendra encore tant de services. (f 8YNB)

A l'occasion du 100e numéro de votre excellent journal, veuillez agréer nos meilleurs vœux du succès toujours croissant, et de la plus grande prospérité. Radio-Amator (Varsovie).

Mon Cher Jd8 — Je vous félicite très vivement à l'occasion du 100e numéro de votre journal. J'admire fort sa parfaite tenue et surtout la complète impartialité qu'il a su garder au milieu de la « politicaille » radio, si funeste dans le monde des ondes.
(8CC).

Je me joins avec joie à tous les « hams » qui ont salué la venue du 100e numéro. (8RF).

Faisant appel à votre bonne mémoire du temps du Congrès de Pâques, je m'empresse de vous envoyer en mon propre nom, ainsi qu'en celui des émetteurs polonais, nos félicitations les plus sincères, à l'occasion du 100e numéro du Journal des 8.
H. Odiniec (Varsovie).

Avec mes félicitations et compliments que je joins aux OM's, pour votre 100e numéro (8KOA)

Je tiens à vous féliciter vivement pour votre 100e numéro, et vous envoie mes meilllleurs vœux de prospérité. (8SAS).

Ecrivez au « Jd8 » sur le recto seulement de votre feuille.
Une feuille pour « chaque chose ».

à détacher et à envoyer soit à 8CA, soit à 8DI

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

BULLETIN D'ADHÉSION



Je soussigné déclare solliciter mon admission comme membre ....,
du « RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS ».

Je reconnais avoir pris connaissance des Statuts et m'engage à m'y conformer sans restriction ni réserve.

Inclus la somme de.............................. *francs, montant de ma cotisation pour un an, au R.E.F.*

Le.............................. *192*

Signature,

Nom et prénoms ....
Nationalité ....
Adresse ....
Indicatif d'appel ....
Catégorie ....
Présenté par M. ....
et M. ....

N° 104 — Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. — 7 Août 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

En raison de l'augmentation toujours croissante des matières nécessaires à l'imprimerie (papier principalement) et des nouveaux tarifs postaux, l'abonnement au « JOURNAL DES 8 » est ainsi modifié :

FRANCE (un an, 52 N^os^)........ **50 fr.**

ÉTRANGER (un an, 52 N^os^)..... **100 fr.**

Ce nouveau tarif, sans effet rétroactif, est applicable aux abonnements souscrits à partir du numéro 105.

R.E.F.

8CA sera à St-Briac (I.-&-V.), du 8 au 14 Août. — QRA : Pension de Port-Hue, St-Briac (Ille-et-Vilaine), et sera heureux d'y trouver les « 8 » de la région. Prévenir à l'avance si possible.

Membres du R.E.F. n'oubliez pas de renouveler votre cotisation par l'envoi de 20 fr. à R. MARTIN, 63, Boulevard de la République, Nimes (Gard).

g 5QT de REF — Pendant votre séjour à Paris, R010 (M. Robert Larcher, 17, rue Fessart, à Boulogne-sur-Seine), sera à votre disposition pour vous donner toutes indications sur les « hams» français, dont plusieurs se feront un plaisir de vous faire visiter leur station.

8JN vient de recevoir des lettres de plusieurs OM's sur la question QRM, il ressort que c'est surtout l'étalonnage des ondemètres qu'il faut incriminer. Dans cet ordre d'idée, le R.E.F. va s'efforcer de reprendre l'émission des ondes étalonnées avec le concours des amis dévoués qui déjà apportèrent leur aide aux OM's.

En attendant la réalisation de ce service, il y a un moyen bien simple pour savoir si son émission est en dehors de la zone interdite : pour ceux qui pratiquent la bande de 44 mètres, placez-vous au dessus de l'émission de WIZ pure 43; pour ceux qui font du 33, mettez-vous au dessous de iDO 33,5. La nuit et le matin, WIZ est très QSA, le soir et principalement avant la tombée de la nuit iDO est r9, donc en observant cette règle, le QRM involontaire ne doit pas exister, sauf accident. La raison « ne pas pouvoir fixer sa QRH à l'endroit désiré » est inadmissible car n'importe quel circuit peut être réglé sur une QRH désirée.

8JN profite de cette occasion pour remercier au nom de tous les amateurs perturbateurs involontaires qui, repérés et aidés, n'ont pas hésité à se mettre d'accord avec la convention internationale, même des amateurs étrangers n'ont pas hésité à nous demander aide, et actuellement, leur QRH se trouve au bon endroit.

Dans l'intérêt de tous, il serait souhaitable que dans les réseaux étrangers une entente semblable se manifeste et dans chaque pays la publication d'une liste de QRM permettrait de nous entraider davantage.

Il y a une question sur laquelle une entente est urgente en Europe :

Actuellement, au-dessous de 35 mètres, tout OM a le droit de faire de l'émission, mais depuis quelques mois, nous trouvons les Z, A, de plus en plus descendus, nous avons également des BZ qui, grignotés par les USA abaissent leur QRH, enfin toutes les stations de grand DX utilisent cette bande, Y, R, CH, IC, FC, Russie, J, etc., mais les européens étant venus profiter du réel avantage de ces ondes, il est né un QRM sur la bande de 33 (ne parlons pas des stations commerciales).

Ce QRM se manifeste d'une manière particulière ; avant la tombée de la nuit, toutes les stations sont r8-9, dès la nuit tombée et au cours d'un évanouissement qui dure à peine quelques minutes, les européens deviennent de r1 à r5 suivant leur puissance. A courte distance, en France par exemple, il est très difficile d'entendre un autre « F », mais plus la distance augmente, plus l'émission devient QSA, c'est ainsi que nos amis italiens nous entendent déjà plus fort et eux (par ex. i1GW, 1ER, 1RM) sortent déjà mieux que les « F ». Alors à ce moment, si un « BZ », un « Z » ou un « DX » s'avise de lancer « CQ », il se produit ce qui se passe depuis un bon moment, légalement on ne fait pas de QRM mais en fait il existe !.

Un coup d'œil sur le tableau du DX publié par « Jd8 » mensuellement (ou chaque OM doit se faire le devoir de figurer) expliquera mieux la situation de cette fourmilière qu'est la bande 29-37.

Pour arriver à donner satisfaction à tous, 8JN propose la solution suivante :

Par une entente tacite en attendant que l'I.A.R.U. statue sur ce cas urgent, les européens devraient se tenir au grand maximum au-dessous de iDO, toutes les stations autres que les européens entre iDO et 37 m. 30 ; au-dessus jusqu'à 41 m. 50, les USA ; 41 m. 50 à 43 m., Canada ; au dessus de 43 (WIZ) l'Europe.

Sur cette question 8JN demande à tous les dirigeants des groupements européens de donner leur avis pour arriver à enfoncer « le poteau du QRM dans un terrain pas trop argileux ». (8JN)

Lettre de M. Miguel Moya, aux Membres du R.E.F. :

M. Martin (f8DI), Secrétaire du R.E.F.,

« Je vous prie de dire à vos collègues du Bureau ainsi « qu'aux membres du R.E.F., et recevez-les vous-même, « les plus cordiales et enthousiastes félicitations, pour « l'heureuse élection de ce Bureau, où figurent les plus « hautes autorités du radio amateurisme français ».

« Au nom de l'*Asociacion E.A.R.*, veuillez agréer, M. le « Secrétaire, nos meilleurs vœux, pour que la plus vive « et franche cordialité préside pour toujours les relations « entre les amateurs de France et d'Espagne ».

« Votre ami et collègue,

Miguel Moya (EAR1)
Président de l'« *Asociacion E.A.R.*»

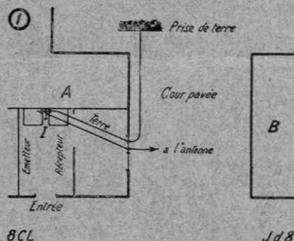
F 8CL

La station 8CL officielle est installée au « Pavillon de Moisson ».

Ce « Pavillon de Moisson » est un ensemble de bâtiments situés à 800 mètres de la rive gauche de la Seine, face au village de la Roche-Guyon situé sur la rive droite et adossé à une colline de 100 mètres de hauteur.

Le « Pavillon de Moisson » est à l'orée d'un bois et très entouré d'arbres.

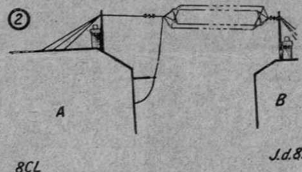
Après avoir fait pendant longtemps de la téléphonie, 8CL depuis un an s'est mis à faire de la graphie sur ondes courtes. Deux mois d'efforts et quelques nuits ont été nécessaires pour obtenir des résultats intéressants. Le poste est installé dans un bâtiment contruit uniquement en pierre et bois, au premier étage. (Voir fig. 1).



L'antenne va du bâtiment (A) au bâtiment (B) ; elle est constituée par une cage de 4 fils en prisme, sa longueur est de 16 m., hauteur 18 m. ; elle est reliée au poste par une descente unifilaire pénétrant dans le bâtiment (A), à travers le châssis de la fenêtre (A).

Après avoir traversé la fenêtre, l'entrée d'antenne traverse encore une cloison et aboutit enfin à l'interrupteur (I) servant à la relier soit à l'émetteur, soit au récepteur.

La terre est constituée par un grillage enterré à 1 m. de profondeur en terrain maintenu humide. (Voir fig. 1).



Émetteur : L'émetteur est un Mesny à circuit grille accordé. Le résonateur est en tube de cuivre de 6mm. Les 3 bobines sont mobiles et coulissent à l'intérieur l'une de l'autre.

Les lampes employées sont deux « SIF » 250 watts dont la puissance peut, sans avoir l'air de les faire souffrir, passer du simple au double, la puissance alimentation est alors d'environ 1kw., mais n'a jamais été utilisée.

L'intensité du courant plaque se tient le plus souvent à 300 milliampères, sous une tension de 2000 volts alternatif 50 périodes. Les filaments sont alimentés en AC 50 périodes sous 5 volts. Il y a un rhéostat pour chaque lampe.

L'intensité-antenne dans ces conditions est de 0,8 a. sur 43 mètres et de 0,4 a. sur 33 mètres.

Une dynamo remplacera bientôt le transfo H.-T. et fournira du DC, 3000 volts aux plaques.

En 45 minutes, et en pompant 2 CQ DX 8CL a fait liaison (r5) avec deux « U » le 24-5-26 à 05 h. 30 gmt, l'intensité du courant plaque n'étant que de 200 millis.

Récepteur : Le récepteur est un Bourne + 1BF.

Les Selfs d'accord sont des « Spira » plates ; le condensateur variable un « Monnet » de 3/10000 square-law à démultiplication par vis tangeante.

Ce récepteur fonctionne d'une façon fort satisfaisante.

L'opérateur de 8CL n'ayant pas beaucoup de temps ne peut souvent se rendre au Pavillon et 8CL a QRT depuis le 25 Avril pour ne reprendre le travail qu'au mois d'Octobre prochain.

Une autre petite station 8CL fonctionne à Paris (Mesny 100 watts alimentation) et à été QSO avec toute l'Europe.

8CL termine cet exposé peut être un peu long en remerciant 8VO-8JF et M. Guyon (R999), qui l'ont aidé dans ses essais.

A. Marquet de Vasselot,
(opérateur de f8CL).

On peut consulter la collection du « JOURNAL DES 8 » au HALL du « HAUT-PARLEUR »

AVIS TRÈS IMPORTANT — Nous prions les personnes désirant faire partie du R.E.F., de bien vouloir adresser dorénavant les cotisations à R. MARTIN, 63, Boul. de la République, Nimes (Gard), ceci afin de faciliter la besogne au Bureau.

R. MARTIN (8DI), Secrétaire.

ATTENTION — Depuis le 1er Août, la crd QSL sous enveloppe, à destination de l'Etranger, doit être affranchie à **1 fr. 50.**

QRA... QSL... QSO...

8JAB est un peu comme...... Napoléon...., un court croquis lui en dis plus long..... f 8SSU serait bien aimable de donner un schéma concernant la réaction par capacité sur B.F., au Jd8. — Tks Om.

CQ de 8JF — **Mesure de champs électromagnétiques en valeur absolue :**

La station f 8JF reprendra ses émissions dès le début de Septembre prochain, sur 20, 32 et 44 mètres. Les émissions sur 20 et 44 m. seront effectuées avec antennes verticales accordées ; l'émission sur 32 m. avec antenne de Hertz à 23 m. de haut. La puissance, toujours de 250 w., sera obtenue par dynamos à 1100 v. — 230 millis et 20 v.— 20 amp. (excitation de la H.T. et chauffage).

La réception se fera sur 1 D Schnell + 1 BF ; l'opérateur a l'intention, non plus de mesurer QRK, mais le champ électromagnétique du correspondant. Cette méthode, infiniment plus exacte que celle du téléphone shunté, a le grand avantage, pour des essais suivis, de donner une valeur absolue de ce champ. Elle est d'ailleurs couramment employée pour les stations à grandes QRH. L'opérateur prie donc tous les OM's de bien vouloir lui envoyer tous tuyaux à ce sujet (lui indiquer ouvrages, articles de revues, etc.) et il serait même heureux d'entrer en relations avec OM's au courant de ces méthodes de mesure. 73's. Ch. PÉPIN (8JF), 86 route de Paris, Vernon (Eure).

8FD signale qu'il a entendu le 28-7-26 à 5 h. 30 sur QRH 32 m. 50 en AC *un faux* 8FC.

Envoyez au Jd8 votre QRA pendant les vacances.

1CW if 8CA — Carte QSL vous a été expédiée (via 8BP) en réponse à la vôtre. (8CA)

CQ de f 4RM — Quel OM a répondu à mes CQ, le 29 juillet à environ 20 h. 15 tmg. QRK r3. — QSB Alternateur

f 8XXX ne se trouve plus à 180 km. Sud de Paris, son nouveau QRA est Paris, il espère recommencer sous peu ses émissions à faibles puissances. Il rappelle aux OM's que sa station a été reçue r6 à 600 km., l'émission était faite avec 3 lampes micros et 120 volts plaque par piles sèches. (QRH : 100 mètres). — Pse QSL via Jd8.

bS2 de 8CAX — Merci beaucoup de votre longue lettre et les renseignements y contenus très appréciés. Vous indiquerai résultats dans deux mois. — Best 73's OM.

Deux émetteurs (région Nord-Est), ayant l'intention de faire du **Camping-Radio** cet été, cherchent correspondants pour écoute, repérage et liaisons. Toutes propositions et suggestions seront les bienvenues. — Ecrire B.R. Jd8.

R091 ff 8CS — Tnx Om. Sorry for a7HL, QRA unknown Pse QRA ? Vous écrirai. Best 73's.

CQ f 8PY — On propose de tous les côtés de nouvelles abréviations au code « Q ». Le *QST* en a soumis une qui répond à une véritable nécessité. Lorsqu'un « U » ou un « BZ » passe un CQ Europe, il peut être appelé par des stations travaillant sur 45 mètres, et par d'autres sur 36 mètres ; pour éviter cette perte de «jus», il passerait « ar QRHH 45 pse K », et n'écouterait les réponses éventuelles que sur cette bande. Qu'en pensent les OM ?

8NCX prie les amateurs suivants qui ont donné compte-rendu d'écoute dans Jd8, de bien vouloir lui adresser QSL détaillé via Jd8 (rendra grand service pour essais actuels) :
f 8HO (Cannes), R167 (Reims), M. Desgrouas (Vire), M. Legros (Laqueusne, Allier). — Mci bcp, best 73's de 8NCX.

8PAM ff 8PY — Votre QRH est quelquefois un peu basse OM ; entre 39 et 41 mètres. 73's.

Voici le QRA de a7AS : A. S. Gilt, 17, Frankland street, Launceston (Tasmania). (8JN).

L'observatoire de Tachkent dans le Turkestan Russe annonce à 8JN la réception r8 de ses signaux à 23 h. 15 gmt.

8KF et 8JN viennent de QSO les navires U.S.A. : NUNX et NISS, ce dernier a comme QRA : US « Memphis », General Post Office, New York U.S.A. et est un des beaux navires de la flotte U.S.A. (8JN).

De bz1AO via f8JN : Veuillez QSL à mes crds OM ! : 8IP, 8JF, 8PEP 8JR, 8CAX, 8JC. sig. bz1AO
QRA : Fernando N. de A. Costa, Caixa Postal 1253, Rio de Janeiro (Brésil).

Du 24 au 31-7 : « bz» QSA ainsi que «z » ; le 1-8 0300 à 0600 tmg, « u » QRZ et rares, « a » nombreux. (8TBY).

8KF ff R284 — Tnx d'avance pr renseignements. Je QRX. — 73's and... DX.

8RA mff 8TBY — Etes-vs 8RA que je connais ? Ici QRK : r4. — 73's OM.

8EZ ff 8KP (ex-8ABF) — Vy tks pour QRA de p1AW. 73's OM.

8RVR

8RVR a fermé sa station pour un mois. Il est heureux de donner aux amateurs en « R » ou autres, quelques renseignements concernant la réception des DX.

Le bilan de 8RVR est le suivant : du 2 Février au 6 Juillet 1926, il a été reçu 1060 postes dont 330 U.S.A., C, BZ, NZ, C, PR, Q, W, CH, et ceci en 188 heures d'écoute. De plus, en 21 jours 34 QSO ont été réalisés avec une puissance n'ayant jamais dépassée 8 watts.

Le récepteur est du genre « Reinartz », schémas et photo ci-joints (fig. 1). — Les selfs sont cylindriques, montage dans l'air. Tous les isolants et supports sont en mica et porcelaine à 15000 volts. Une seule B.F. sur deux a été toujours utilisée.

Voici les valeurs des différents éléments : C1, condensateur fixe à air, peut être constitué si la réception ne dépasse pas 120 m. par 2 lames de 4 cm. de côté, espacées de 3 mm., en cuivre argenté et poli ; si la gamme de λ dépasse 120 m. jusqu'à 600 m. : un condensateur formé de 4 lames fixes et 4 mobiles, mais avec une résiduelle pratiquement nulle peut remplacer avantageusement les deux lames citées plus haut.

Le Poste 8 RVR

Pour 600 à 4000 m. de λ court-circuiter C1. C2 0,4/1000 à 0,5/1000 à air avec démultiplication 1/20 à 1/50 (fig 2) ; C3 0,5/1000 ordinaire sans vernier ; C4 2/1000 au mica schunte la batterie de 40 volts et les récepteurs ou le tranfo B.F.

Valeurs des selfs pour :

0 à 30 m. de λ :	R = 2 spires.	S = 1 spire.
25 à 56 m. — :	R = 5 spires.	S = 4 à 5 spires.
35 à 75 m. — :	R = 6 à 7 spires.	S = 8 spires.
60 à 120 m. — :	R = 7 à 10 spires.	S = 15 spires.

Les selfs sont en fil d'argent 13/10, diamètre : 8 cm., sauf de 60 à 120 m. ou le diamètre du fil est de 9/10 en cuivre rouge ordinaire et poli.

Le couplage de R et S est variable, prendre un support pour R de très bonne qualité.

L'émetteur employé à 8RVR était du type « Mesny » avec accord grille et plaque, couplage des 3 selfs A, P et G, intérieures et fixes.

Les Condensateurs employés étaient des 1/1000 dont on avait enlevé une plaque sur deux.

L'alimentation était de 250 à 500 volts AC 50 périodes par tranfo « Rhomès ».

L'antenne était constituée par un fil de 15 m., avec prise médiane de 4 m. de descente.

Le contrepoids : une cage de 4 fils de 15 m., descente de 1 m. 80.

La terre : eau et gaz était réunie au — 250 v et au retour filament.

Lors d'une réception très QRN, l'idée nous vint de mettre la terre et l'antenne à la même borne (A). Une diminution de près de 30 à 40 % des QRN, nous a permis de recevoir des DX confortablement. Le seul inconvénient est la diminution des QRK de 2 à 4 points.

Par temps calme la terre est connectée au + 4 — 80 v.

8RVR tient à la disposition de toute station qui lui en ferait la demande, un relevé d'écoute de ses émissions, ainsi que tous renseignements concernant ce récepteur.

RÉCEPTEUR

Les stations suivantes qui ont été entendues plus de quatre fois à notre station ont un relevé spécial de notre carnet d'écoute à leur disposition :

France : 8pep gsm jms rf ddh tby ssy mm (Berri) sax tis gi fy wel pam ut vu vo OCMV OCNG.

Belgique : c22 s5 o2 o8 z1 b1 b7.

Grande-Bretagne : 5so 5sf 5ku 5jw 5gq 5tz 5mf 5td 5us 6vp 6ut 6ft 6yd 2od 2nm 2xy geft gha.

Italie : 1co 1ce isra. — Hollande : 0wc 0pm 0px.

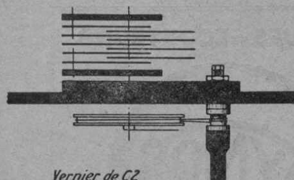
Divers : ear22 ear9 ys7xx plae d7 mt etc.

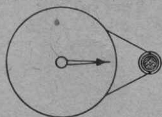
Nous reprendrons nos écoutes et émissions sous un indicatif officiel vers le 15 Août.

Pse OM's joindre un timbre pour la réponse, à toute demande de renseignements ou QSL.

Best 73's. (f8RVR).

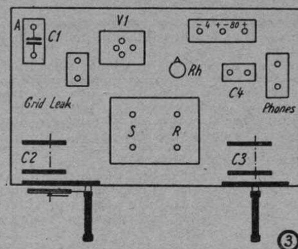
(*Voir fig. 2, 3, 4, page 5*)





FIGURES 2, 3, 4 de

f 8 R V R



Disposition des organes

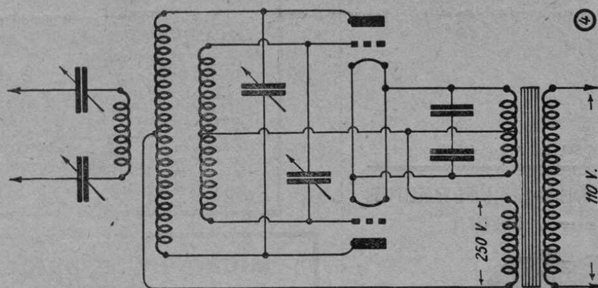
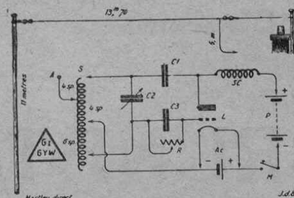


Schéma EMETTEUR 8 RVR

(QRP) GI 6YW

QRA : T. P. Allen, 19, Ardgreenan Drive, Belfast, Irlande

QRP : 2 watts, DX : Porto-Rico (pr4SA).



HARTLEY DIRECT

L = Lampe faible consommation : 2 volts « Ediswan ».

A = Prise de l'antenne (*Pas de terre ni contrepoids*).

S = Self comprenant : 4 spires antenne, 4 spires plaque, 6 spires grille. Diamètre : 12 cm. 5; spires écartées 1 cm., sur rouleau bois.

C1 = Condensateur type réception 0.003 mfd.

C2 = Condensateur accord, type réception « Ormond » 0.00025 mfd.

C3 = Condensateur de grille 0.0002 mfd, shunté par résistance variable (R) de 1500 ohms à 100.000 ohms.

SC = Self choc H.T., 75 tours, 5 cm. diamètre.

P = Piles lampes de poche, 200 volts.

AC = Accus de 2 volts.

Antenne de 13 m. 50 de long, 1 fil, mât de 11 m., support sur toiture à 10 m. ; descente de 6 mètres. (Pas de terre ou contrepoids).

DX = 2 watts : Grande-Bretagne, Irlande, Islande, France, Belgique, Hollande, Suède, Espagne, Allemagne, Pologne, Porto-Rico, Finlande, Italie.

Récepteur : (Reinartz, 2 lampes), toute l'Europe phonie, Australie (a3BD) ; tous districts Amérique, 4 Canadiens, 6 districts Australie, Porto-Rico.

Gi6YW transmet surtout le Vendredi, de 23 h. à 24 h. gmt. — Tks pour QSL.

(Traduction et croquis f 8YNB)

8JN et la1X de Norvège tiennent une liaison quotidienne qui dure depuis deux mois, actuellement le travail se fait en duplex. (8JN)

Indicatifs entendus par f8TIS, 120 km. Sud de Paris. — Les 26 et 28 Juin :

8au bri ca cl cn fbh fa gm jrt ko lmh oa oqp rit rf tby vo vvd.

Indicatifs entendus par 8BRI. — Ecoute du 7 au 26 Juillet :

8aox auv berri ba bn cax fbh gm gi gx ix jrt jyz koa lmh lcm lgm lej lz mn pm pl prd ptt phi rvl rat ras ssy tis tvi ut vvd vu woa wel xix xu ypm yy ya zb 7vx.

Relevé de « log » de 8KF :

USA : 1aaf 1aay 1abt 1aeb 1alw 1axa 1ayg 1hhm 1buc 1bz 1ch 1cmf 1cmp 1cmx 1kk 1mv 1uu 1uw 2aan 2acc 2ahm 2amj 2ann 2atc 2cje 2cxl 2dia 2gk 2nf 3afq 3agu 3bqz 3vf 4af 4mv 4pk 5le 5ek 8bcl 8bpl 8drj 8jq 8qb 8rh 8vx 8zae 9adk 9dng 9eas niss nitc nidk kegk

Brésil : 1ad 1af 1ar 1aw 1ax 1bd 1bh 1bi 1ib 2aa 2af 3aa sni
Australie : 2bk 2lm 2ui 3bd 3hl 3wm 4rb 7cw 7hl 7nw
Nouvelle-Zélande : 2ac 2ae 2xa 3af 4aa 4ac 4am 4ao 4as 4av
South Africa : aob a4z a5x a5z a6n
Argentine : ba1 db2 ha2
Indo-Chine : 8qq (ic1b)
Chili : 2ar 2ld 3aa 3at 3ij
Porto-Rico : 4je 4sa 4ur
Canada : 1ar 2du 3du
Philippines : 1au
Finlande : 2co 2ns
Russie : 1fl (ex-NRL)
Mexique : m1k
Norvège : la1x
India : dcr
France : 8éé 8fcr 8hu 8jn 8rz

Toutes ces stations ont été QSO. Du 1er au 26 Juillet 1926.

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de Coupons Réponse), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité).*

(Liste mise à jour le 5-8-26)

8AA. (3AA). AC. ACT. AÉ. AG. AK. ALH. AM. AMB. AOX. APN. APX. AQ. ARM. AS. AU. AUV. AWI. AWJ. AX. AZ.

8BA. BB. BBB. BBQ. (7BC). BD. BEJ. BF. BG. BN. BO. BQ. BRP. BS. BSA. BT. BUM. BV. BW. BX. BZ.

8CA. (3CA). (4CAL). CAX. CC. CD. CG. CH. CHB. CI. CJ. CKI. CL. CN. CNG. (2CNP). CNX. CO. CQ. CT. CU. CX. CZ.

8DA. DD. DDH. DDS. DE. DF. DGS. DI. DIF. DOS. DP. DT. DX. DZ.

8ÉB. ÉÉ. EK. ÉL. ÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. EU. EX.

F842. 8FB. FLH. FC. FCR. FF. FG. FK. FL. FLT. FMG. FO. FQ. FRT. FRX. FU. FW. FZ.

8GB. GBT. GC. GH. GI. GIN. GJ. GM. GN. GR. (18GR). GS. GU. GV. GW. GZ.

8HA· HC. HDG. HF. HFD. HIL. HL. HM. HN. HR. HS. HSD. HU. HX. HY. HZ.

8IA. IC. IF. IH. II. IJ. IK. IM. IMR. IP. IPK. IR. IT. IU. IX. IY. IZ.

8JAB. JB. JBL. JC. JDH. JF. JI. JK. JL. JM. JP. JQ. JR. JRT. JW. JX JY. JY. JYZ.

8KB. KF. KI. KKO. KL. KM. KQ. KRI. KT. KW. KWM. (10KZ).

8LA. LBT. LC. LD. LEI. LDJ. LG. LGC. LGM. LGS. LI. LL. LM. LMH. LMM. LN. LP. LPP. LR. LRH. LS. LSN. LW.

8MA. MB3. MC. MCO. MD. MG. MH. MI. MIK. MJ. MK. ML. MN. MO. MP. MPS. MR. MRO. MT. MU.

8NC. NET. NF. NFT. NG. NI. NN. NNN. NOX. NR. NU. NX.

8OA. OAM. OI. OIC. (3OK). OLA. ON. OOT. OQP.

8PAL. PAX. PB. PCH. PCL. PE. PEP. PGL. PH. PHI. PI. PK. PL. PLA. PM. POT. PR. PRA. PRD. PRX. PS. PUC. PX. PY. PZ.

8QC. QK. QRT.

8RA. RAM. RAS. RAT. RBP. RCN. RD. RF. RG. RGS. RH. RI. RIF. RIT. RLG. RM. (4RM). RPB. RR. RPT. RRRR. RS. (4RS). RSK. RU. RVL. RX. RY. RZ.

8SAX. SB. SC. SD. SFD. SIS. SMR. SN. SP. SS. SSB. SSC. SSS. SSW. SSX. SSY.

8TA. TC. TH. TKN. TL. TM. TSA. TSV. TV. TVO. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UL. UN. UO. US. UT. UU. UW. UX.

8VA. VAA. VC. VI. VJ. VP. VQ. VX. VZ.

8WAG. WD. WÉ. WI. WIL. WKY. WL. WLP. WMS. WO. WOA. WP. WU. WW. WYZ.

8XA. XAM. XAR. XH. XI. XM. XN. XS. XU. XX. XZ.

8YA. YF. YK. YNS. YO. YOR. YP. YR.

8ZA. ZL. ZM. ZN. ZO. ZOT. ZR. ZSM. ZW. ZZ.

Indicatifs en « R » :

R011 — R022 — R029 — R035 — R079 — R129 — R135 — R139 — R161 — R167 — R179 — R182 — R191 — R232 — R247 — R258 — R273 — R298 — 1005.

ANGLAIS :

2BI. 2BK. 2BYN. 2CS. 2DR. 2IT. 2JJ. 2KJ. 2NT. 2QC. 2SO. 2UD. 2VJ. 2VS. 2WW. 2ZA.

5GQ. 5GU. 5HA. 5HJ. 5HX. 5IN. 5JW. KZ. 5LS 5MF. 5MQ. 5MS. 5PO. 5TD. 5TZ. 5UP. 5US. 5VL 5WQ. 5WV. 5XD.

6BD. 6BJ. 6BR. 6BT. 6CI. 6CJ. 6FA. 6FT. 6FZ. 6KZ. 6IG. 6MP. 6PM. 6MN. 6MX. 6PG. 6TD. 6OG. 6OT. 6TX. 6UT. 6VO. 6YC. 6YD. 6YK. 6YM. 6YQ. 6ZF.

« G » Divers :

gZHT. gBVJ. gDX2. gFR.
Brabrook, 31 Court Lane, Dulwich. London.
Macqueen, 140 Coventry Rd. Smoll Heath Birmingham.
Russel, Midland Bank. London.
Rutherford, 146 Ethel St. Newcastle.

100e du « Jd8 » — (*Suite des Nos* 101, 102, 103) :

Dear OM — Recevez, mon cher 8BP, mes bien sincères félicitations et mes meilleurs vœux de prospérité pour notre intéressant Journal des 8. — Mni tks pour relai crd QSL. — Je resterai un fidèle lecteur et mon signe de ralliement sera toujours : « Jd8 ». (7VX).

Mon cher 8BP. — Je ne veux pas manquer de joindre mes félicitations et chaleureux remerciements à l'occasion du 100e no du Journal des 8 qui est le seul organe de liaison des émetteurs français; et je formule les meilleurs vœux pour sa prospérité. R. Burlet (8CS).

En reconnaissant l'intérêt du « Jd8 » nous vous adressons nos félicitations à l'occasion du 100e no.
(Groupement Amical TSF Valenciennes).

8BP — Moi aussi je vous fais mes compliments à l'occasion du 100e No du Journal des 8 qui est le vrai journal de l'amateur-émetteur. (n0HB).

8NCX adresse ses meilleurs vœux de prospérité au Journal des 8 à l'occasion du 100e no avec ses remerciements pour son aide précieuse. (8NCX).

Cher 8BP — Je suis heureux de vous adresser mes meilleurs compliments à l'occasion du 100e no du « Jd8 » et toutes mes félicitations pour l'œuvre accomplie. (8IQ).

Cher 8BP. — Toutes mes félicitations pour 100e « Jd8 ». (8TBY).

Félicitations pour 100e Journal des 8. (f 8KP).

OM cher 8BP. — 8ÉV présente ses sincères félicitations à son fidèle Journal des 8 à l'occasion de son 100e no.
A. Boutié (fm 8ÉV).

Mon cher 8BP — A l'occasion du 100e no, je vous envoie mes meilleurs vœux de prospérité pour notre Journal des 8 qui nous aide tant. (8XXX).

Cher 8BP — Veuillez accepter mes vœux les plus cordiaux en cet heureux anniversaire de la création du plus sympathique des journaux de T.S.F. — Qu'il me soit permis d'espérer que vous serez récompensé de l'effort que vous avez dû fournir pour mener à bien une œuvre utile, en enregistrant au cours de ce prochain exercice, de nombreux abonnements. (f 8HU).

R.E.F.

Section Française de l'Union Internationale des Radio-Amateurs

Par décision du Bureau, en date du 31 Juillet, il a été décidé, en vue de favoriser les adhésions immédiates au R.E.F. :

1°) Toute personne adressant sa cotisation avant le 31 Décembre 1926, aura droit à titre gracieux, au titre de membre, durant le temps restant à courir jusqu'en Janvier 1928.

Par exemple : un membre s'inscrit le 15 août 1926, sa cotisation se termine donc le 15 août 1927, il reste membre jusqu'en Janvier 1928.

2°) Les membres faisant partie du R.E.F. avant l'Assemblée Générale du 19 Juillet (membres fondateurs), ont leur qualité prolongée jusqu'au 1er Janvier 1927.

3°) Toutes les cotisations partent du 1er Janvier, et à l'exception des deux cas précédents, elles sont dues pour l'année en cours, quelle que soit la date de l'inscription.

Le Secrétaire,
MARTIN.

Toutes les adhésions doivent être adressées à :
R. MARTIN, 63, Boulevard de la République, Nîmes (Gard).

Indicatifs entendus par R167, pendant la 1re quinzaine de Juillet, sur Hartley parallèle. Les heures indiquées sont en TMG — QSL crd détaillée sur demande, sans timbre pour réponse.
R167 : André Nelles, 136, Rue du Barbatre à Reims (Marne).

Lundi 5 (20 h. 35 à 22 h. 00) : 8jf 8gw fBerri 8lz 8pm 8gw 8ra g5wt g6vp 8rbw 8pl i1da smyg bz1aw f8rgs 8rsu 8kl i1ib

Mardi 6 (21 h. 50 à 22 h. 50) : f8mr f8fbh ba1 f8il smxu nofp 8ssy 8aok 8cax smyg i1ax smuk

Vendredi 9 (20 h. 37 à 22 h. 08) : 8ut g5dh 8hf 8zb 8prd g5mq irt 1la 8pl 8yy 8grd 8pn g4nt i1da 8lmm g5jw 8lmh 8mn opl 8aok bc3 8ez 8ff 8rac 4lm

Samedi 11 (20 h. 08 à 23 h. 00) : f8ww 8jyz g6bd 8prd 8imr 8vvd 8bw 8pm g5mq n2tu g5hj g6br u4nca 8imr b4lm b4bs 8fer 8two 8lgm 8bri 8vvd 8xi g5wt 6at owc g5fo 8l2 g6fa s2co 4cnp g2go 1aw 6yg s2ns

Indicatifs entendus par M. T.H. Harris, « Westhoek » Mintaro Av. Enfield, Near Sydney NSW (Australia). — Jusqu'au 20-6-26 :

F : 8ar 8bf 8ca 8cl 8di 8dk 8ee 8eu 8fr 8hm 8hsf 8hu 8jf 8jn 8jw 8kf 8ki 8ma 8mb 8nil 8nn 8qrt 8rbp 8rdi 8ssc 8sz 8tk 8tl 8wky 8yor DCN OCNG

Postes entendus par M. Goud, Banque de France, Vernon (Eure). — Ecoute du 1er Juin au 31 Juillet 1926 :

8be bri cl ck ct dgs en fbh hra gsm gw je jj jtt lmh lz ma mr nox oqp pgl pme py prd rf rit rz sax ssy udi ut vu vv zb berri fl fw.

Indicatifs entendus par M. Desgrouas, Vire. — Ecoute du 17-7 au 3-826 :

8bn bum bw dp fcr fmg gi gsm hfd ix jc jn jyz koa ma mb phi rvl tis tvi ut vvd xam xm xu berri 4rm 10kz OCDJ OCNG OCTN OCTU.

Quel est l'OM qui a répondu à mon CQ le 3 Août à 20 h. 55 tmg. — QSB : DC. QRK : r3 à 4. QRH : abt 47 m. QRN : r8 ! f4RM.

Le 30 Juillet, au moment précis (13 h. 20) du séisme qui a été ressenti dans tout le Nord-Ouest de la France, 8DGS était à l'écoute ; « il lui a semblé qu'un gros camion fonçait sur son poste », mais n'a remarqué aucune irrégularité dans la réception des tests de g5MS.

Indicatifs entendus par F. Javier de la Fuente (eAR18). Calle del Sol, 14, Santander (Espagne). — Mois d'Avril et Mai, sur Bourne 1 D + 1 BF :

France : 8aok 8be 8bn 8bw 8bri 8ca 8cj 8cl 8ct 8cax 8dl 8én 8fbh 8ffh 8fr 8gk 8hu 8jc 8jyz 8lgm 8lmh 8lz 8mco 8mm 8oic 8pam 8pip 8rsk 8rsv 8sax 8slc 8smr 8ssa 8ssz 8tby 8tik 8udi 7vx ocdj ocng octu fa8ip fa8rit 8m 8ma 8pep.

Indicatifs entendus en téléphonie par 8WR, Amiens :
8dg rsa xg z4y w511 vvw ptx rr fmr im ejm er ef ia dl rsh 044 (Bruxelles) 11 (Liége) w7 w9 w11 4111 4ar 4115 4m5 4e11 8gas 8m5 4lt 5sg 5ex.
Indicatifs entendus en télégraphie :
8im ia eis xg w511 OCDJ 4agc 8veb ow 1ox 1av nzdr.
(QSL sur demande).

Indicatifs entendus par f8YA du 12 au 26 Juillet :
8vvk imr fbh vu ij ag va vvd xu ez pay bs ca hrd hf jn mqk mk zd hfd ns2 lmh tby rbp rgs ptt ssy zb oqp sn aok in.

Nouvelle liste complète des Stations d'Amateurs en Suède

(Communiquée par notre correspondant SMUK)

SMZ

SMZZ	G. Fant, Norrvikstomt 184, Norrviken.
SMZY	Gustaf Lamm, Falugatan 10, Stockholm
SMZX	Karl G. Eliasson, Vallgatan 8, Göteborg
SMZW	Karl G. Eliasson, Chalmersgatan 5, Göteborg.
SMZV	G. Alb. Nilsson, Skolgatan 5, Lund.
SMZU	Karl G. Eliasson. Transportabel station
SMZT	Svenska Radioab., Alströmerg. 12, Sthlm.
SMZS	Torsten Elmquist, Östermalmsg. 13/2, Sthlm.
SMZR	Bernhard Ell, Spångaväg. 25, Solhem, Spånga
SMZQ	Gunnar Hök, Ruddamsgatan 12, Eskilstuna
SMZP	Vald. Lindahl, Uddevalla.
SMZO	Ove Mogensen, Svärdsjögatan 9, Falun.
SMZN	Georg Holmlund, Rosenlundsg. 3, Göteborg.
SMZM	Sv. Ab. Gasaccumulator, Skärsätra, Sthlm 1
SMZL	Erik Holm, S. Långgatan 10, Kalmar
SMZK	Falu Radioklubb, Falun.
SMZJ	Claes Fleming, Stureplan 2, Stockholm
SMZI	Claes Fleming, Motoryachten Borgila IV.
SMZH	John Lundström, Tuolluvara, Kiruna.
SMZG	El. Ab. AEG, S:t Eriksg. 63, Stockholm
SMZF	G. H. d'Ailly, Ekstigen 3, Äppelviken.
SMZE	Allm. Tfnab. L. M. Ericsson, Döbelnsg. 18, St
SMZD	Jönköpings Radioklubb, Jönköping.
SMZC	Ab. Nordiska Kompaniet, Stockholm.
SMZB	Varbergs Elektriska Affär, Varberg.
SMZA	Nässjö Radioklubb, Rådhusg. 26, Nässjö.

SMY

SMYZ	Sven Neiglick, Skandiavägen 7, Djursholm.
SMYY	H. S. G. Svensson, Kronudden, Vaxholm.
SMYX	Graham Brothers Ab., Beridarebansg. 25, St.
SMYW	Nestor Johansson, Mariestad
SMYV	Graham Brothers Ab., N. Mälarstrand 34, St.
SMYU	B. Welin, Adolf Fredriks Kyrkog. 9 B, Sthlm.
SMYT	John Nordin, Finspong.
SMYS	Per Fritiof Grönlund, Leksand.
SMYR	B. Ågren & E. Sjöström, Kontinentg. 10, Tr b.
SMYQ	Åke Lilljeqvist, Baldersnäs, Dingelvik
SMYP	Henry Fråstad, Ringgatan 23, Örebro.
SMYO	Erik B. Nestius, Torsgatan 33, Stockholm
SMYN	Nils Pichler, Kv. Bullerbacken 8, Lidingön
SMYM	Gösta Nestius, Dalagatan 72/2, Stockholm.
SMYL	Ivar Pegel, Grevgatan 6, Stockholm
SMYK	Gustaf Berger, Apotekareg. 2, Linköping.
SMYJ	Gerhard Åström, Bollnäs.
SMYI	Elof Jullander, Bofors.
SMYH	Herbert Mårtensson, Rundelsg. 27, Malmö.
SMYG	T. V. Magnusson, Skogstorpsg. 14, Hsborg.
SMYF	Nils Paul Rehnqvist, Villa Talltorp, Åby.
SMYE	Hälsingborgs Radiobyggnadsfören., Hsborg.
SMYD	J. E. Östlund, Karlstad.
SMYC	J. E. Östlund, Karlstad. Transportabel stn.
SMYB	Föreningen Borås Radiostation, Borås
SMYA	G. Ljungqvist, Box 4, Månsarp

SMX

SMXZ	Elektriska Monterings Aktiebolaget, Sala.
SMXY	Ab. Aga-Lux, Östra Hamng. 15, Göteborg
SMXX	Nils Ericsson, Överåsgatan 8, Göteborg
SMXW	Ernst Norén, Regementsgatan 17, Ystad
SMXV	Ingeniörsfirma E. Seger, Karlskrona.
SMXU	Erik Larsson, Smörlyckan 10 A, Lund.
SMXT	Bengt Johansson, Sjögård, Torup.
SMXS	R. Gustafson-Austrin, Söderåkra.
SMXR	A. E. Lindström, Krokvägen 12, Enskede.
SMXQ	Helmer Ekman, Kungsgatan 22, Trollhättan.
SMXP	G. Rohlander, Saltsjö-Järla. Anläggn. i Delsbo.
SMXO	G. Rohlander, Saltsjö-Järla. Transport. stn.
SMXN	T. Axelsson, Kv. Mars, Kungsg. 4, Höganäs.
SMXM	Filipstads Radioklubb, Filipstad.
SMXL	Herbert L. Andersson, Tomegapsg. 6, Lund.
SMXK	Berndt de Brun, Saltsjöbaden.
SMXJ	El. Ab. Rudhammar & Co., Kungsg. 56/1, St.
SMXI	Per Julius Rundquist, Årjäng.
SMXH	W. B. Wilson, Rönnen 1, Lidingö Villastad.
SMXG	Gustaf Holm, Värmlands regemente, Karlstad.
SMXF	Gävle Radioklubb, Gävle.
SMXE	L. A. Larson, Westbyggeby nr 4, Hedesunda.
SMXD	Einar Lagrelius, Sköldungag. 3, Stockholm.
SMXC	Oskar Kring, Rådmansgatan 55, Stockholm.
SMXB	S. H. Karlsson, Styrmansg. 36 A, Norrköping.
SMXA	Alla svenska amatörsändarestationer.

SMW

SMWZ	Magasin Elfo, Scheelegatan 10, Stockholm.
SMWY	Emil Otterdahl, Bofors.
SMWX	Einar Ludwigsen, Svartbäcksg. 47, Uppsala.
SMWW	Assar Nilsson, Skånes Fagerhult.
SMWV	Rudolph P. A. G. Grave, Frejg. 62, Sthlm.
SMWU	L. N. Komstedt, Tegnérsg. 12/3, Sthlm.
SMWT	Axel G. Schöld, Bruksg. 4, Hälsingborg.
SMWS	Gustaf Linde, Karl Johansg. 6, Hälsingborg.
SMWR	Bertil Kronström, Storgatan 51, Växjö.
SMWQ	E. af Ekenstam, Svartbäcksg. 37, Uppsala.
SMWP	Tomelilla Radioklubb, Tomelilla.
SMWO	Ab. Svensk Normal Tid, Kl. S. Kyrkog. 18, St.
SMWN	Stockholms Radioklubb, Hamng. 1 A/3, St.
SMWM	Erik Friberg, Kaptensgatan 10, Halmstad.
SMWL	Elektro-Komp. Cederlund & Thomsson, Visby.
SMWK	Harald Karlsson, Mon, Kil.
SMWJ	Sten Fogelström, Engelbrektsplan 2, Västerås
SMWI	Fritz Mårtensson, Stålgatan 2, Malmö
SMWH	Eric Pettersson, Ängegatan 3, Östersund.
SMWG	A. W. Hansson, Elfsborgsg. 30, Göteborg.
SMWF	Gösta Planthaber, Bondegatan 64 A, Sthlm.
SMWE	Hèrbert O. Prollius, Linnég. 80 n. b., Sthlm.
SMWD	Harry Breinertz, Bromma, Motala.
SMWC	K. H. Smith, K. M-skolan, Strömsnäsbruk.
SMWB	L. Köhler, Gräskö.
SMWA	L. Köhler, Katarina Bangata 11, Stockholm.

SMV

SMVZ	Olof Hermansson, Disavägen 6, Djursholm.
SMVY	Karl Andersson, Stenbäcken, Ockelbo
SMVX	El. Industri-Ab., Drottningg. 24, Sthlm
SMVW	Söderhamns Radioklubb, Söderhamn.
SMVV	Norrköpings Radioklubb, Norrköping.
SMVU	B. Freden, Dromst. 31, S:slätten, Äppelviken.
SMVT	Eric Lange, Karlbergsvägen 41/4, Stockholm.
SMVS	Harry Lindberg, Föreningsg. 2 B, Malmö S.
SMVR	Sture Larsson, Västra Kattarpsväg. 7, Malmö.
SMVQ	Folke G. Jonsson, Holländareg. 6, Marstrand.
SMVP	Ab. Allsvensk Radio, Beridarebansg. 17, St.
SMVO	G. Lindström, Norregatan 29/3, Malmö.
SMVN	Sunne Elektriska Installationsaffär, Sunne
SMVM	Arvid Roos, Nr 36, Motala Verkstad.
SMVL	Emil Barksten, Brännkyrkag. 85, Sthlm.
SMVK	O. Törnblom, Norrbackag. 38-40 K/3, Sthlm.
SMVJ	K. A. Danielsson, Lunden, Stora Mellby.
SMVI	Ivar Sven Nilsson, Sveavägen 81/5, Sthlm.
SMVH	Anders Djurberg, Kvarteret Hajen, Höganäs
SMVG	Fritz Bäck, Engvalls gård, Strandpl., Boden
SMVF	Ernst Hansson, K. M-skolan, Katrineholm.
SMVE	John Forsström, Fagervik, Fellingsbro
SMVD	Axel Berglund, V:a Torggatan 18, Karlstad.
SMVC	Ab. Baltic, Stockholm.
SMVB	John Henry Sager, Hamngatan 14, Sthlm.
SMVA	John Henry Sager, Ryfors Bruk, Övre Mullsjö.

SMU

SMUZ	Lunds Fysiska Institution, Lund
SMUY	Fr. Montén, Statens Tekn. Läroverk, Malmö.
SMUX	Kungl. Tekniska Högskolan, Stockholm.
SMUW	Linköpings Radioklubb, Linköping.
SMUV	Eric Bjarne, Lilla Kyrkogatan, Säffle.
SMUU	Ragnar Jonson, Norra Vallgatan 68, Malmö
SMUT	Henry Cederqvist, Norra Allég. 3, Göteborg.
SMUS	R. Christiansson, Kv. Idun 9, Växjö.
SMUR	Folke Bergh, Nytorget 35/2, Stockholm.
SMUQ	J. E. Wedel, Kv. 60-62, Nr 5, Kävlinge.
SMUP	Birger Wigard Wendel, Söderg. 20, Kävlinge.
SMUO	E. H. Svensson, Folkungag. 36 A/2, Sthlm.
SMUN	Göte Hedlund, Nya Kungsg. 3, Kristinehamn.
SMUM	Gösta Persson, Källgatan 15/2, Västerås.
SMUL	Ab. Yngve Swenson, Stora gatan 53, Västerås.
SMUK	H. Francke, Hasselbo, Neglinge, Saltsjöbaden.
SMUJ	A. A. V. Nilsson, Lilla Lindängen, Ulricehamn.
SMUI	Evert Aulin, Anderslöv.
SMUH	Tom Donald Smith, Rörstrandsg. 32/2, Sthlm.
SMUG	Erik Claes Janson, Artillerig. 18, Sthlm.
SMUF	Robin Hult, Qvisberg, Vadstena.
SMUE	G. F. H. Pettersson, Rörstrandsg. 34/1 ö. g., St.
SMUD	William Millde, Holländareg. 29, Sthlm.
SMUC	Eskilstuna Radioklubb, Eskilstuna.
SMUB	Helge Ruths, Trudvagnsväg. 14, Djursholm.
SMUA	J. F. Karlson, Olskrokstorget 6, Göteborg.

SMT

SMTZ	W. Hj. Boltenstern, Ljunghusen.
SMTY	G. Sanborn, Vedhugge Nr 1, Finja, Tyringe.
SMTX	Carl August Hultin, Hyddan, Huvudsta.
SMTW	Nils Artur Svensson, Maryhill, Anderslöv.
SMTV	Gunnar Lycke, Lilla Kyrkogatan 32, Lysekil.
SMTU	C. W. Granberg, Lysekil.
SMTT	L. Johansson, Södra Promenaden 1 A, Malmö.
SMTS	P. Jakobsson, Säffle.
SMTR	S. Lagercrantz, Svalnäsv. 18, Djursholm.
SMTQ	C. A. Hector, Kungsholmstorg 5, Sthlm.
SMTP	Radiolaboratorium, Exercisgatan 14, Malmö.
SMTO	Mats Holmgren, Ronneby.
SMTN	Göran Kruse, Heimdalsvägen 4, Djursholm.
SMTM	M. Karlsson, Östhammar.
SMTL	Robert Zaine, Svartbäcksgatan 30, Uppsala.
SMTK	Henry Carlsson, Kullagatan 40, Hälsingborg.
SMTJ	Kristinehamns Radioklubb, Kristinehamn.
SMTI	Örebro Radioklubb, Engelbrektsg. 29, Örebro.
SMTH	Gustaf Ribermark, Kungsholmsg. 10, Sthlm.
SMTG	Kiruna Radioklubb, Kiruna.
SMTF	Arvid Palmgren, Skånegatan 37, Göteborg.
SMTE	G. L. Colding, Kvarngärdesg. 21, Eskilstuna.
SMTD	Brynolf Fänge, Ö. Vallgatan 43, Lund.
SMTC	Nils Tamm, Kvistaberg, Bro.
SMTB	Hugo Lindström, Marielund, Mälarhöjden.
SMTA	Marianne Kreuger, Betsö-Lillö, Vermdö.

SMS

SMSZ	Knut Sandwall, Kullagatan 21, Hälsingborg.
SMSY	B. Hiller, Karl X Gustavsg. 26, Hälsingborg.
SMSX	Ab. Ekonomisk Radio, Stadsgården 22, Sthlm.
SMSW	Kalmar Radioklubb, Kalmar
SMSV	Johan Lagercrantz, Kv. Ran 11, Djursholm.
SMSU	Gustaf af Jochnick, Radiostationen, Grimeton.
SMST	Osborn Dunér, Katarina Bangata 26, Sthlm
SMSS	Sven Carlsson, Gården 93 A, Askersund.
SMSR	Radiobyrån.
SMSQ	Nils Larsson, Blekingegatan 12 ö. g., Sthlm.
SMSP	A. Bertilson, Järntorget 4, Göteborg.
SMSO	Varbergs Radioklubb, Varberg.
SMSN	Umeå Radioklubb, Umeå.
SMSM	Karlskrona Radioklubb, Karlskrona
SMSL	Hudiksvalls Radioförening, Hudiksvall.
SMSK	Ab. Ferd. Lundquist & Co., Göteborg.
SMSJ	Radiobyrån.
SMSI	F. Zethræus, N. Smedjegatan 18, Karlskrona.
SMSH	Erik Valdemar Steiner, Eriksberg, Huvudsta.
SMSG	Helge Möller, Sparbanken, Simrishamn.
SMSF	A. Carlsson, Vikingagatan 20/1, Stockholm.
SMSE	Alingsås Radioklubb, Alingsås
SMSD	Berglunds Elektriska, Torsby.
SMSC	Södertälje Radioklubb, Södertälje.
SMSB	Halmstads Radioklubb, Halmstad.
SMSA	Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SMR

SMRZ	Harald Sjövall, Föreningsg. 41, Göteborg.
SMRY	Åke Leijonhufvud, Met. inst., Uppsala.
SMRX	Uddevalla Radioklubb, Uddevalla.
SMRW	
SMRV	
SMRU	Bertil Rudling, Ö. Storgatan 110, Jönköping.
SMRT	
SMRS	
SMRR	
SMRQ	
SMRP	
SMRO	
SMRN	
SMRM	
SMRL	
SMRK	
SMRJ	
SMRI	
SMRH	
SMRG	
SMRF	
SMRE	
SMRD	
SMRC	
SMRB	
SMRA	

L'émission et la réception sur ondes courtes

(*Article nº 2*) :

L'ONDEMÈTRE

L'ondemètre de l'amateur sera un ondemètre d'absorption c'est-à-dire un simple circuit oscillant (self et capacité) dont le condensateur porte une graduation en degrés.

Si l'appareil ne doit être utilisé que sur ondes courtes, un condensateur d'un demi-millième sera largement suffisant, si on tient à posséder un appareil, fonctionnant sur grandes ondes également afin d'éviter l'emploi d'un trop grand nombre de bobines, un condensateur d'un millième sera nécessaire.

Nous recommandons de construire un appareil spécialement pour courtes ondes (de 7 à 200 m.) il pourra d'ailleurs monter sensiblement plus haut si on emploie des selfs supplémentaires. L'appareil servira aussi bien à l'émission qu'à la réception.

Construction : On prendra une petite caisse en bois, en forme de pupitre de préférence, la graduation sera disposée de façon à rendre la lecture très facile, le plan de la self sera vertical. Les fils de connexions seront aussi courts que possible (fil de 20/10).

Simplifiez l'appareil le plus possible. Si on veut utiliser le condensateur pour la mesure des capacités (le condensateur étant supposé étalonné en unités de capacité) prévoir les bornes de la self à double serrage pour éviter leurs bornes supplémentaires de connexion à la capacité à mesurer. Quelques centimètres de fil doivent suffire pour les connexions. Si on désire mesurer des selfs, une coupure est à prévoir dans le circuit oscillant.

Emploi à la réception : On approchera la self de l'ondemètre de celle du circuit de grille du récepteur (réglé à l'accrochage) à une distance d'environ 20 cm. On entendra dans l'écouteur deux claquements secs qui marquent l'accrochage ; dans l'intervalle, en effet le récepteur n'oscille plus. A ce moment l'ondemètre est couplé trop près, on l'éloigne, on remarque alors que les deux claquements se rapprochent, il n'occupent plus qu'un degré par exemple sur le condensateur de l'ondemètre, on éloigne encore jusqu'à ce qu'on n'entende plus qu'un ***seul*** bruit sec, à ce moment, la λ de l'oscillateur (supposé réglé sur l'émission dont on mesure la longueur d'onde) est la même que celle de l'ondemètre. On lit sa valeur sur la courbe d'étalonnage.

Si le récepteur possède dans son circuit de plaque un milliampère on opérera de la façon suivante : on approche l'ondemètre de l'oscillateur réglé comme précédemment et on remarque que, pour un couplage suffisant le milli baisse brusquement lorsqu'on se trouve sur un certain accord de l'ondemètre, cette diminution d'intensité est d'autant plus ***aigue*** que le couplage est plus faible, on diminuera donc ce couplage, jusqu'à ce que l'aiguille fasse un ***saut brusque,*** on restera réglé dans la position de déviation minimum du milli, la λ lue sera celle à mesurer ; le déplacement de l'aiguille du milli peut présenter l'allure suivante : en tournant le condensateur l'aiguille diminue lentement, puis tout à coup remonte brusquement, le couplage est trop fort, le diminuer jusqu'à ce que la diminution et l'augmentation du courant plaque soient ***symétrique,*** c'est-à-dire qu'un même petit déplacement de part et d'autre du minimum provoque une même déviation du milli.

Il peut arriver en outre que le courant plaque augmente au lieu de diminuer, on prendra alors dans ce cas le réglage correspondant à la déviation maximum, l'opération reste valable et la méthode est la même.

Dans tous les cas le couplage doit être lâche, aussi lâche que possible (jamais inférieur à 15 à 20 cm.) la méthode demande quelques soins mais l'habitude est facilement acquise au bout d'assez peu de temps.

A l'émission : La résonance peut être décelée soit par la déviation du milli plaque de l'émetteur (même méthode que pour la réception, voir plus haut) soit au moyen d'un indicateur de résonance placé dans le circuit de l'ondemètre.

Dans ce dernier cas deux procédés peuvent être employés : soit l'ampoule de lampe de poche, soit le tube au néon.

L'ampoule sera de faible voltage, elle sera placée en série avec la self et la capacité de l'ondemètre, on choisira cette lampe de façon que la résonance soit aussi aiguë que possible. L'étalonnage sera fait avec cette lampe et si elle est brûlée on la remplacera par une ampoule identique.

On pourra employer également un tube au néon (que l'on trouve dans certains parafoudres, ou comme indicateur de fonctionnement des bougies d'autos). Il sera placé ***en dérivation*** sur le condensateur du contrôleur d'ondes. Se tenir à la limite des couplage pour que la gaine lumineuse violette apparaisse à l'une des électrodes.

Un moyen pour rendre plus sensible l'appareil consiste à entourer le tube de papier d'étain relié à une électrode, un espace libre suivant une génératrice sera laissé pour que l'on puisse apercevoir la luminescence.

Si on ne veut pas employer d'indicateur (ampoule ou tube au néon) on procédera comme pour la réception, au moyen du milli plaque de l'émetteur. Pour les faibles puissances c'est la seule méthode à employer.

La self : La self pourra être d'un type à peu près quelconque pourvu qu'elle soit bien indéformable, condition nécessaire pour conserver l'étalonnage.

Dans le cas des bobines cylindriques, on enroulera à spires jointives ou non du fil de 12 à 20/10 sur un tube d'ébonite fileté ou de fort carton bien sec. On pourra gomme-laquer légérement juste assez pour maintenir constant l'écartement entre spires, les connexions seront faites par des lames de cuivre assez épaisses soudées aux extrémités du fil ou par du fil de grosse section (20 à 30/10), on emploiera comme attaches soit des bornes, soit des broches assurant de bons contacts

Valeurs : Avec condensateur de 1/2 millième de microfarad :
3/4 de spire diam. 7 cm., fil 30/10 sans support, λ : 7 à 20 m. ;
3 spires pas 4 à 5 mm., fil 20/10, λ : de 20 à 50 m. ;
9 spires pas 3 à 4 mm., fil 20/10, λ : de 50 à 180 m.,

On pourra utiliser également des selfs en « fond de panier » montées avec du 12 ou 16/10, 2 couches coton, sur ébonite de 3 à 4 mm. d'épaisseur, du carton trop mince risquerait de se déformer, on pourra également gomme-laquer d'une quantité juste suffisante pour maintenir les spires.

En réunissant les bornes de la self par une lame les court-circuitant on atteindra la longueur d'onde minimum.

Valeurs avec condensateur de 1/2 millième de microfarad : 3/4 de spire de 7 cm. (une boucle) fil de 20 à 30/10, λ : de 7 à 20 m. ; fond de panier de 10 cm., 13 encoches de 5 mm. sur 15 mm., 35 spires λ : de 20 à 50 m., fil de 16/10, 2 couches coton ; fond de panier, même gabarit, 9 sp., fil de 12/10, λ : de 50 à 150 m.

Le condensateur : Les qualités principales du condensateur, par ordre d'importance, sont les suivantes :

— Robustesse ;

— Résistance H.-F. faible ;

— Résiduelle faible.

Pour que l'étalonnage se conserve il est nécessaire que le condensateur ***ne se déforme pas.*** Choisir par conséquent un appareil ***particulièrement robuste.***

Pour que la gamme de longueurs d'ondes soit aussi grande que possible il importe en outre que la résidelle soit ***faible,*** le constructeur doit d'ailleurs donner la valeur de cette résiduelle.

Pour que la résonance soit aussi aigue que possible il faut que la résistance H.-F. soit ***faible,*** l'essai seul prouvera (ainsi qu'une renommée basée sur l'expérience) ce que vaut à ce point de vue le condensateur utilisé.

Nous reparlerons d'ailleurs de la résistance en haute fréquence, au sujet du condensateur de réception. L'emploi de condensateurs ordinaires (à lames semi-circulaires) présentent l'inconvénient de donner au début de sa graduation une grande variation de longueur d'onde comparativement avec la fin de la graduation où la variation relative de longueur d'onde est plus faible, on peut y remédier en prenant un condensateur du type « square law » c'est-à-dire dont la capacité varie comme le carré du déplacement angulaire, on obtient ainsi une courbe qui est sinon une droite du moins rectiligne sur une certaine partie.

(*à suivre*).

N° 105 — Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. — 14 Août 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

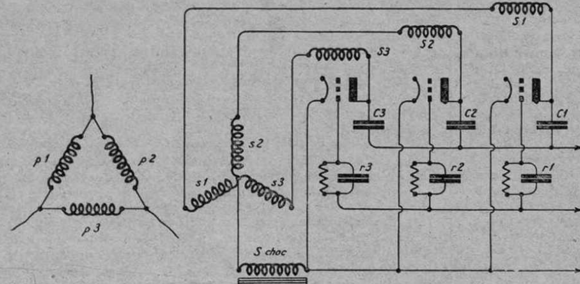
Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

Montage Auto-Redresseur

par M. Blanchard

Cher Journal des 8,

Je lis dans votre numéro 88, la description du montage de 8RF. Ce montage symétrique auto-redresseur est en effet, fort intéressant, mais n'est pas absolument nouveau, je l'ai déjà essayé il y a plusieurs mois et je l'ai signalé dans «*Radio-Revue*», n° 39 de Août-Septembre 1925,(à celà près que 8RF accorde le circuit de grille, tandis que j'avais envisagé l'accord du circuit de plaque).



Auto-Redresseur

8RF ajoute « Comme dans tous les auto-redresseurs, on peut disposer un système filtre de fréquence convenable sur le retour aux filaments ». Au mot filtre près, je souscris entièrement à cette opinion : J'ai indiqué dans le même numéro de *Radio-Revue*, un moyen très simple d'éviter que les tensions de plaque des deux lampes ne s'annulent en même temps deux fois par période du secteur (et que s'annule avec elles à une fréquence double de celle du secteur, le courant dans l'antenne). Ce moyen de faire chevaucher les alternances utiles des deux lampes, est connu depuis longtemps et consiste à intercaler dans le retour commun aux filaments, une forte self à fer, j'ai donné dans la *Revue Générale de l'Electricité* (n° 8, 21 février 1925, page 295), le moyen de calculer graphiquement l'effet de cette self.

Dans les redresseurs à vapeur de mercure, on utilise le même artifice de la « self d'entretien », car le courant redressé, ne doit pas s'annuler un seul instant sous peine de ne pouvoir maintenir à l'incandescence la tache cathodique.

Je profite de l'occasion qui m'est ici offerte pour signaler une tentative que je fis au mois de Janvier 1925 pour obtenir une onde très peu modulée, à partir du courant alternatif à 25 périodes du secteur, sans autre redresseur que celui des lampes émettrices. Le schéma était celui de la figure ci-dessus.

p1, p2, p3 sont les primaires de trois transfos « Ferrix » 190/1000 volts, montés en triangle aux bornes de la distribution triphasée du secteur.

s1, s2, s3 sont les secondaires montés en étoile ;
S1,S2,S3, sont trois selfs de choc pour la haute-fréquence;
c1, c2, c3, condensateurs d'arrêt ;
r1, r2, r3, les condensateurs shunts des grilles.

Ce montage dans lequel la partie H.F., pouvant être quelconque, n'est pas représentée, donne de l'entretenue quasi-pure, mais il a l'inconvénient considérable de nécessiter des tâtonnements sans fin pour que les trois lampes entretiennent bien chacune à leur tour, la *même* longueur d'onde exactement avec la même amplitude.

On pourrait sûrement éviter cet inconvénient en utilisant l'excitation séparée (lampe chef d'orchestre).

On remarquera que j'ai séparé les condensateurs shuntés des 3 lampes, c'est à mon avis essentiel dans tous les montages auto-redresseurs. Il faut songer en effet que dans ces montages lorsque la plaque d'une lampe est négative si sa grille était en parallèle avec celle des autres lampes, elle absorberait un courant considérable ce qui faisait baisser le rendement. En séparant les résistances, les grilles des lampes dont les plaques sont négatives, absorbent plus de courant, leur tension tombe d'avantage, et celà diminue la puissance inutilement dissipée dans ces grilles.

Lieutenant de Vaisseau, Blanchard.

R. E. F.

Le *QST* USA ayant annoncé dans son édition du mois de Juillet que M. Le Capitaine Fonck allait peut être utiliser les ondes courtes au cours de sa traversée. Le REF vient de faire parvenir au Capitaine Fonck le message suivant dans le but d'être renseigné à temps pour pouvoir prendre des dispositions :

« Pour M. Le Capitaine Fonck, aux bons soins du Consulat de France à New York (USA). De 8JN Melun :

La Société *Réseau des Emetteurs Français* est à votre entière disposition si vous utilisez les ondes courtes au cours de votre traversée. Veuillez avoir l'obligeance d'envoyer toutes les informations à la station f 8JN, Melun (France) ».

(Sig. f 8JN, Vice-Président du R.E.F.).

ADHÉREZ AU R.E.F. !

ENVOYEZ VOTRE COTISATION DE SUITE

Ne dites pas : « Je vais me mettre du R.E.F. »

C'est immédiatement qu'il faut défendre vos intérêts

Ne demandez pas que fait le R.E.F. si vous n'en faites pas partie

(8JN)

QRA... QSL... QSO...

De u1AAO — Les stations f8AZ, f8ZO, f8NX sont priées de QSL à mes cartes via 8JN. f8XG est prié de réclamer une carte de u1AAO à 8JN et de lui adresser la sienne qu'il fera parvenir à u1AAO. — QRA de u1AAO : H.H. Cooley, 460 Ward Street, Newton Center, Mass. (USA)

8TSP (indicatif provisoire) du Nord de la France procédant tous les jours à des essais de téléphonie sur environ 180 à 200 mètres. Input RAC 35 à 40 watts; recevrait avec plaisir toutes observations le concernant. Il sera répondu à tout QSL via Jd8. Heures de travail : 22 à 23 heures.

Qui peut me donner QRA ou nationalité de Ki 2KI appelant CQ le 16-6-26 à 23 h. 45 en AC r5 sur 35 m. 50. Tks. (8CT)

f 8PHI et f 8DU, QRK r4-5 à 2 lampes ; r6-7 à 3 lampes 31-7-1926 au Radio Airstation y7WW, Petrovaradin (Yougoslavie).

8ZB prie les amateurs suivants de lui envoyer compte-rendu d'écoute : 8HO, R167, 8YA, M. Goud à Vernon. Il enverra QSL aussitôt. Tnx.

CQ f 8ZB — Pse QRA de la1X qui a répondu à mon CQ du 6-8, 2200 tmg AC r5, ai été en panne. Pse excuser.

Le 6-8-26 : Le Schooner Bowdoin « WNP » Mac Millan Artic expédition at Holstenborg Greenland. QSB DC ; QRH 36 m., fut QSO avec f 8CT à 22 h. 40, QRK r6 des deux côtés.

DX8 est une station USA : QRA : Building 91 Fort Mc Pherson Georgia, USA (QSO avec 8JN).

Pour 8BP de f8MZ via fm8MB, f8JN — Veuillez prier om f8MZ (France) de bien vouloir changer son indicatif pour éviter confusion. Tks (mf 8MZ)

De z1AO via 8JN :

To kI2 (Germany) : your sigs r3 to r4 at 0430 gmt October 6. — To f 8GYN (France) : many tnx for card om hope QSO bonne chance. — To bW3 (Belgique) : Many tks pour votre carte, espère QSO pse QSY sur 33 mètres si possible, 73s. — To 8TBY : je vais QSL via 8JN. (sig. 8JN)

Napoléon (8JAB) de 8SSU — Remplacez la capacité fixe qui shunte les écouteurs ou le primaire du 1er transfo par une capacité variable de 1/1000. — Et si ça ne va pas, faites donner la « Garde », hi !!

Qui peut fournir à M. Miguel Moya, Megia Lequerica 4, Madrid, les suppléments 7 et 15 et le n° 4 du *Journal des 8*. (Paiera bon prix).

n0PM prie ses correspondants d'avoir patience pour QSL car ses cartes sont à l'impression.

Ce matin 7 Août de 4 h. 40 à 6 h., 8GM a effectué 4 QSO dont 2 avec u2APV et u3OT, 2 avec z4AM et z1AO ; reçu partout r4-5 et entendu encore par un autre Z que je n'ai pu identifier à cause QSS. Cela avec Mesny 5 watts alimentation (exactement de 4 w. 6 à 6 w. suivant secteur) ; 4 lampes *microtriodes « Fotos »*, 160 volts plaque, 50 p., 30 à 35 millis. Antenne de Hertz double sous un plan vertical. — Hier je brouillais ys7XX qui me recevait très fort et qui était QSO avec z2AC ; j'ai changé un peu ma λ et mis sur 33 mètres. (f8GM).

nPB2 essaie une antenne du type Hertz, 2 fils 4 m. Il désire recevoir détails de ses émissions et faire QSO avec les « 8 » Il demande de confirmer ses QSO avec QSL. QRH 45 et 47 m. ; puissance 80 w. RAC. Heures de travail : presque chaque soir, excepté du 12 au 30 Août. — QRA : M. M. Akkerman, 99 Papenstraat, Deventer (Hollande).

M. Gratade, Montluçon — Pse préciser indicatif pour emploi des enveloppes reçues. (8BP)

f8JRT de I1AS — Mci OM pour msg. 1AG actuellement en vacance. Condoléances pour grillage. QSL en route. — Best 73's.

M. Robert Leloup, 27, route de Mons, Monceau-sur-Sambre, Hainaut (Belgique) se tient à l'entière disposition des « 8 » pour leurs essais soit graphie, soit en phonie. — QSL détaillés sur demande.

8EZ, R284 ff R091 — Tnx pour QRA. Best 73's OM.

8NX ff R091 — Pse donner QRA pour renseignements vous concernant de u8RY. — 73's OM.

CQ f8ZB — Pse QRA de s2NS. — Tnx.

8XIN, QRA : près Paris — Sera de nouveau « on the air » après avoir QRO son émetteur. Hartley indirect, 1 lampe « Fotos » 45 w. rénovée, 800 volts plaque. QRH : 30 ou 45 m. abt. — Réponse assurée à toutes crd QSL signalant QRK. QSB et QRH. — Tks et 73's ».

WNP est en l'air r9 sur 34 m. QSB RAC ; QRA Holstenborg (Groenland). (8KE)

Il y a un nouveau bateau USA en l'air ; c'est KGBB, entendu ici QSO u1AKZ le 7-8 à 4 h. 30 gmt ; QRH 36 m. ; QSB RAC. (8KF)

La liaison France-Afrique du Sud, perdue depuis le 23 Mai a été reprise par 8KF et oA3B, QRK r4 des deux côtés — QSP et QSR sur demande. (8KF)

Dans la nuit du 7 au 8 Août, 8KF a battu devant témoin (8RZ) le record du nombre de QSO DX dans l'heure : 7 USA et 1 Canada, *QSO complets en 58 minutes* ; à savoir : u1CMF (10 minutes) ; c2B2 (8 minutes) ; u2BYG (6 minutes) ; u8AXN (8 minutes); u2NF (13 minutes) ; u8ZAE (6 minutes) ; 9DLC (4 minutes) ; u2AFN....

Au cours de cette même nuit, 8RZ à la station 8KF, peu habitué aux appareils de 8KF à QSO u4FQ sans mettre d'antenne à l'émission, 4FQ recevant alors r4, et r6 avec antenne. (8KF)

8FD f 8KF — Ce n'est pas un faux 8FC que vous avez entendu mais *tj8FC*, QRA (Transjondanie ?), le 28-7 à 5 h. gmt. (8KF)

R091 ff 8CS de 8KF — Vci QRA a7HL : M. Lovett 13 Summerhill Road Hobart Tasmania Australia. QSO 8KF le 10 Juillet 1926 à 0540 gmt. (8KF)

Le 8 Juillet à 0520 gmt, u6BAV et 8KF sont entrés en liaison pour 20 minutes, après quoi un coup d'étouffoir est passé sur l'Atlantique, coupant toute liaison USA. (8KF)

Voici QRA de a2IJ, QSO à 8KF le 7 Août à 0520 :
M. Gray Killara Sydney (Australia) (8KF)

U 9ADK demande QRA de AZUT (en Esthonie ?).

f 8OK se tient à la disposition des lecteurs du « Jd8 » pour leur fournir QRA des australiens dont il possède liste complète.

R FC6 désire QSO les « F ». QRH : 34 m. — QRA de R FC6 : Dr Julio J. Hiver, San Martin 166 (Argentine).

Extrait d'une lettre de R FC6 à M. Maurice THOMASSIN (R268) :

Bien cher Radio-Ami,

« J'ai reçu votre aimable carte du 14 Mai qui m'a fait « bien plaisir. Depuis que je suis radio-amateur, tous « mes désirs ont été de communiquer avec la France, « malheureusement il y a peu de postes transmetteurs là-« bas, voilà pourquoi chez nous en fait de « DX », nous « entendions bien Nord et Sud Amérique, Sud Afrique, « Nouvelle-Zélande, même le Japon, mais France tou-« jours muette.

« Il y a quelques jours, j'ai eu la grande satisfaction « d'entendre la station f 8TL qui arrivait ici passable-« ment intense, r5, parfois r6. J'espère bien vite une « liaison bilatérale avec elle.

« Ecoutez mon ami ; quand vous enverrez une carte « en Argentine ou dans n'importe quel pays du Sud-« Amérique, écrivez-la en français, si ce n'est en espa-« gnol. Ici, quiconque à un peu d'instruction, comprend « parfaitement votre belle langue native, et préfèrera « la traduire à n'importe qu'elle autre.

« C'est malheureux qu'il y ait en France tant de res-« trictions pour les « sansfilistes »! Quand disparaîtront-« elles ? Quand entendrons-nous dans les nuits calmes, « fourmiller les ondes des amateurs de la patrie de « BRANLY, telles que fourmillent celles des américains ?

« Les ondes fraternisent dans l'espace et engendrent « la sympathie. Il a suffit que mon onde arrive à votre « poste pour vous créer un ami en Argentine, qui sera « bien heureux le jour qu'il pourra vous rendre un ser-« vice quelconque.

« Je vous félicite chaleureusement pour votre amabilité « à me recevoir à Paris, et je serais bien content si j'arrive « un jour à échanger des signaux avec votre poste.

« Excusez mon pauvre français ; c'est un français « bizarre, mais il se fait comprendre quand même.

« Je vous remercie bien de votre gentillesse et permet-« tez-moi une bien cordiale poignée de main de votre « tout dévoué ».

JULIO J. HIVER.
San Martin 166, Santa Fe (Argentine)

« P/S. — Vous pourrez m'utiliser quand vous le vou-« drez pour faire parvenir des cartes aux argentins dont « vous ignorez le QRA ».

8JAB de 8BK — Le principe de la régénération à basse-fréquence a été, pour la première fois je crois, indiqué par REINARTZ. Il consiste à ramener l'énergie de basse-fréquence du circuit plaque de la dernière lampe au circuit d'antenne par l'intermédiaire d'un condensateur variable de 0,0005. — Pour obtenir le maximum de puissance, il faut également insérer un condensateur fixe de 0,0025 à 0,003 entre la grille et le secondaire du transformateur à basse-fréquence. L'autre extrêmité de ce secondaire normalement relié au négatif de la batterie de chauffage doit être isolé. — Je me tiens à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

---

f 8GM nous écrit :

« Je continue mes DX et ai fait QSO en tout les 7, 8, 9 Août, de 5 h. 00 à 7 h. 00 du matin les postes : mf8MB, ys7XX, u3OT, u8JQ, u2APV, z2AC, z3AI, z1AO, z4AA, z4AV, z4AM.

J'ai été reçu partout de r3 à r5, sauf r6 par z4AV et 8MB ; celà avec une puissance de 5 à 6 watts avec 160 volts, 35 à 40 millis ».

Tel un « 8 » que je lisais l'autre jour dans le « Jd8 », je dis moi aussi, vive la QRP !! Hi !!.

8JF de 8BK — *Mesure du rayonnement d'une station.* Le principe de la méthode est celui-ci : on écoute sur cadre l'émission du poste à mesurer avec un récepteur comportant un ampèremètre sensible ou un voltemètre amplificateur. On oriente le cadre normalement au champ magnétique du poste à mesurer, puis on le régle à la résonance. On note alors l'indication de l'appareil de mesure. Ensuite on cherche à obtenir la même déviation de l'appareil de mesure en faisant agir sur le récepteur une hétérodyne, réglée exactement à la même fréquence que le poste à mesurer. — Ceci obtenu, il suffit de mesurer la force électromotrice auxiliaire, laquelle à ce moment est égale à celle que donnait le champ de la station à mesurer.

Ouvrages à consulter : 1°) Les mesures en haute fréquence de H. Armagnat et L. Brillouin ;

2°) Mesures — Radiogoniomètrie — Propagation des ondes de M. Mesny (La T.S.F. en 30 leçons, 3e partie).

Je me tiens à votre disposition pour vous donner tous renseignements complémentaires.

---

f 8GM demande « OM » complaisant pour tests et QSO sur λ de 12 à 20 mètres ; le plus loin possible.

---

g2BYN de 8BP — Pse adresser coupon-réponse international pour l'expédition de vos crd dans vos enveloppes 73s.

8KR de 8BP — Votre demande transmise à 8DI qui va vous envoyer Statuts et Bulletin (Parrain 8BP). Best 73s.

POSTES ENTENDUS

Indicatifs entendus par P. Memmeint, 15, rue Gambetta, Poitiers. — Ecoute du mois de Juin. :

8auv ad (4ab) aok berri bri bn ba bw ca ddh dp dgs dn ee fbh fm fcr fc fgr fut gb gw gm hfd hll imr ip ix jrt jf jc jyz jpz jd koa lmh le lz mr mm mn nox oqp OCTN onat OCNG pl pep prd pam py pay ptt ph1 ras rat rf rvl ssy tts tby tkn udi ut vo vvd va wel ww xmm xix xu xv yy ypm yrk yor ya zb zd.

Indicatifs européens entendus par C. D. Roberts « Ulinbawn », Greenwich Road Greenwick, Sydney, New South Walee (Australia), du 10 Avril au 30 Juin 1926 :

Hollande : pc2 pcll pcmm pcpp pcuu stb
Italiens : 1ct 1gw 1mt 1rt ntt
Espagne : ear21 ear23
Allemagne : agb
Scandinavie : 2co
Européens divers : 7gp 9wj 1ae bg8 suc2 bg byy
(QSL sur demande)

Indicatifs entendus par 8YY à Cannes, du 26 Juillet au 3 Août, sur Schnell 1 D + 1 BF :

8ag 8bdu 8bdy 8bw Berri 8bw 8cn 8dp 8ez 8fbh 8ffh 8gx 8hf 8ip 8jy 8lmm 8prd 8phi 8py 8rl 8tby 8tis 8ts 8tvi 8vu tu1 8xix 8vu

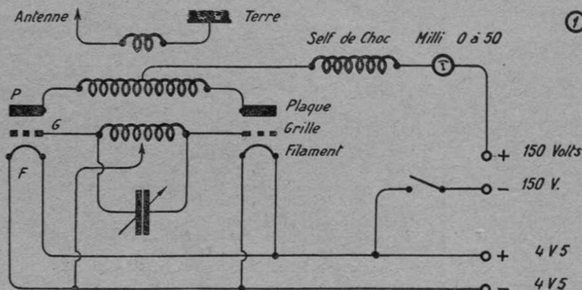
---

L'ÉMISSION A FAIBLE PUISSANCE (QRP)

par SDGS

Il faudrait d'abord s'entendre sur ce terme : « faible puissance ». Pour fixer les idées, nous admettrons une haute-tension de 250 volts maximum, ce qui permet déjà, avec des lampes de réception chauffées à 4 v. 5, d'être QSO dans toute l'Europe et l'Afrique du Nord, voire, « passer la mare ». D'excellents résultats ont été obtenus avec des puissances bien moindre, et, personnellement, nous nous contentons de 150 volts.

Pour porter en QRP, il faut nécessairement employer les ondes courtes (au-dessous de 100 mètres) et utiliser un montage donnant une entretenue aussi stable que possible. Ce montage éprouvé par plus d'un an d'essais quotidiens, est le « *montage symétrique* », dont M. Mesny a fait ressortir les avantages pour les ondes courtes, et qui est universellement connu sous le nom de « *Mesny* ».



L'émission à faible puissance

Schéma — Le schéma de principe est d'une remarquable simplicité (fig. 1). Pas de résistance de grilles ; un seul condensateur variable. L'antenne n'est pas accordée, ce qui permet d'utiliser une antenne de longueur quelconque. (Nous nous servons de notre antenne de réception : 2 fils horizontaux, écartés de 1 m. 50 ; longueur 30 mètres ; hauteur 8 mètres). Grâce au couplage indirect, on peut brancher directement sur le secteur, sans craindre de mettre celui-ci à la terre.

Le schéma prévoit une terre ou un contrepoids ; une *bonne* terre (plaque de zinc de 1 m. carré, enterrée dans un sol humide) vaut un contrepoids.

Réalisation pratique d'un « Symétrique »

pour ondes de 90 à 30 mètres :

Voici les dimensions des selfs :

Grille : diamètre 13 cm., 8 spires fil 20/10, nu, non recuit
Plaque : diam. : 15 cm., 12 spires fil 30/10, nu, non recuit
Antenne : diam. : 16 cm., 3 spires 35/10, nu, non recuit.

Les spires de chaque self sont écartées de 1 cm.

La self de plaque est enroulée *en sens inverse* de la self de grille.

Bobiner d'abord à tours jointifs, *bien serrés*, sur des mandrins de diamètre un peu inférieur au diamètre indiqué : tube de carton épais, par exemple. Quand on retirera les selfs, elles reprendront le diamètre voulu.

Préparer 3 plaquettes d'ébonite de 15 cm. de long sur 3 cm. 5 de large (épaisseur 5 mm.), percées de 3 lignes de trous, écartés de 1 cm., et de diamètre un peu plus grand que celui du fil des selfs correspondantes.

Poser les plaquettes l'une sur l'autre et engager dans le 1er trou de la 2e ligne une des extrémités de la self de plaque. « Visser » la self jusqu'au bout, puis écarter les plaquettes à 120° l'une de l'autre.

« Visser » ensuite la self de grille à l'intérieur de la self de plaque.

Enfin, « visser » la self d'antenne à l'extérieur.

On a ainsi un bloc de 3 selfs concentriques, parfaitement rigide, le fixer avec des vis à bois sur 2 planchettes épaisses de 1 cm., découpées comme l'indique la fig. 2.

Les connexions partant des selfs sont en gros fil nu et soudées. La *prise médiane de grille* passera entre les spires plaque et antenne ; la *prise médiane de plaque* entre les spires d'antenne ; un bout de tube d'ébonite empêchera tout contact entre ces connexions et les selfs qu'elles doivent traverser (fig. 3).

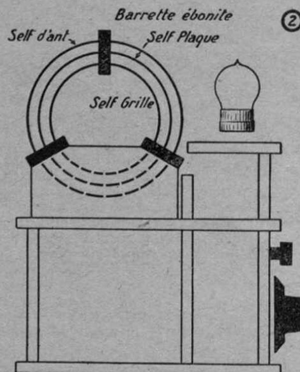
Seules, les connexions au condensateur variable seront *amovibles*, de façon à pouvoir accorder soit la self de plaque, soit la self de grille. Une des extrémités se termine par une pince pour prendre sur la self, l'autre par une cosse, serrée sous les bornes du C.V.

Self de choc : Bien qu'elle ne soit pas indispensable, nous recommandons une self de choc sur l'alimentation plaque : 250 à 400 spires, fil deux couches coton, 3/10, sur tube carton de 8 cm. de diamètre ; aucun vernis.

Circuit oscillant : Le condensateur variable a une valeur de 2 à 3 dix-millième; lames espacées de 1 m/m. au moins. En le mettant sur la self de grille on peut couvrir 30-75 mètres ; sur la self de plaque, 43-90 mètres.

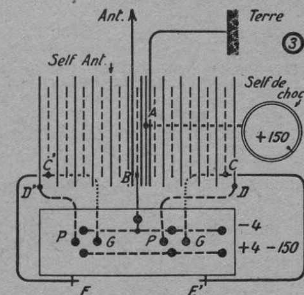
Pour ondes de 70 à 90 mètres, prendre 2 spires de la self d'antenne ; et 1 spire 1/2 pour onde de 47 m. et au-dessous.

Lampes : Elles sont placées en avant des selfs de manière à réduire les connexions. Nous avons employé avec le même succès des lampes 7/10 (Fotos, Métal, Radio-Technique) sous 4 v. 5, et des lampes à faible consommation (microtriodes Grammont) sous 3 volts. En chauffant au-delà de ces limites, on augmente la portée, mais on abrège la vie des filaments.



L'émission à faible puissance

Pour permettre l'emploi de ces deux types de lampes, le rhéostat, interchangeable, a été placé en dehors du poste, sur l'accu de chauffage.



L'émission à faible puissance J.d.8.

Haute-Tension : Le *secteur* seul (110 volts, continu ou alternatif) permet déjà des QSO à plus de 600 kilomètres.

Les piles : (sèches ou à liquide) donnent une note pure, mais fréquemment instable ; leur usure est assez rapide.

Les accumulateurs : constituent l'alimentation idéale pour les amateurs qui disposent du continu. Nous avons fabriqué une batterie de 150 volts, à formation Planté (lames de plomb dans des verres à boire), qui ne craint pas les surtensions, ne demande guère de soins (vidage des dépôts tous les 6 mois) et qui se charge à peu de frais.

Pour ceux qui ont l'alternatif, ils auront le plus grand intérêt à le redresser par soupapes électrolytiques.

Réglages : Le thermique d'antenne est inutile. Un bon milli à cadre (0 à 50) nous sert surtout à choisir des lampes ayant sensiblement mêmes caractéristiques. Nous réglons le poste en écoutant l'onde émise sur le récepteur voisin (Tesla désaccordé) dont le secondaire a été soigneusement étalonné. Mais, pour ne pas « bloquer » le récepteur, il faut employer une haute tension assez faible : 50 à 60 volts. On repère ainsi, facilement, un certain nombre de longueurs d'onde sur lesquelles le poste oscille franchement. Toutefois, en dehors de ces points précis, le « montage symétrique » oscille sur toutes les divisions du C.V. d'émission. Nos observations à ce sujet confirment la note de f8MA parue dans le numéro 99 du « Jd8 » ; il n'y a qu'à tourner le bouton du C.V. pour varier la QRH.

Phonie : Pour les émetteurs en entretenue pure, la phonie est toujours tentante. Le procédé de modulation le plus simple, sinon le plus efficace, consiste, en QRP, à mettre le micro en série entre la self d'antenne et la terre.

(f8DGS).

POSTES ENTENDUS

Postes entendus par 8NCX à Gagny (14 km. Est de Paris) sur 1 D + 1 BF :

Du 1 au 15 Juillet : 8aok ba bn bri bw én ez fbh fcr gm hu ip jp (phonie) jrt jz koa 81 (phonie) lmh lmm lz nox pl pme prd ssy tis tkn vu vvd wrt ww xz oyz ya yet Berri octn tun2 fa8rgs

Du 16 au 30 Juillet : 8bdy brc brt bw ct dgs du én ez fbh gx ix 81 (tp) 812 lz mux mik (tg et tp) ovf ssy tis tkn vu xu xz yy 4rm (8auto ou 8rl ?) fjhp ocng

---

Indicatifs entendus par R305 (J. Dumas, 81, Avenue Jean-Jaurès, Paris (19e). — Ecoute sur 1D + 2BF, antenne intérieure de 7 m. — Du 11-7 au 5-8 :

2ab berri bn bri bw ca cn ee én fbh fmg gL hfd imr ix jab jn jrt kf lmh lp2 lz mqk nn oqp pam pm pl prd py 4rm af rgs rvl ssy tis tuv 7vv vvd wel xm xu xa yy zb zd zz

---

Stations françaises reçues par :

1IT, 49, Aherton St Jamaica Plain, Boston, Mass. (USA) : OCNG

P. Weamer, 1374 Overbacker, Louisville, Kentucky, USA 8bp 8cs 8gi 8hm 8jw 8rbp 8vaa 8yor

y1CI, J. Handerson, jr. Casilla Correo 37, Montevideo (Uruguay) : 8al 8ca 8gk 8jc 8tk dcn onm

a6KX, H.T. Simmons, Nicholson Road Subiaco West (Australia) : 8ok 8in

j3AA, Koichi Kasahara, No 60 5 Yamamoto, Kobe (Japon) : fi8QQ

ch2LD-ch3AG, Luis M. Desmaras, Casilla 50 D., Santiago de Chile : 8gaz 8jn 8tk

bz2AJ, J.R. Baccarat, 504 Av. C. Nebias, Santos (Brazil) : 8ez 8gi 8gk 8jn 8mb

bzSQ2, Livio G. Moreiro, Rua Paula Gomes 6, Curityba : 8ez 8gk 8jn 8jf 8rbp 8sz 8zq 8tk

---

Indicatifs européens entendus par M. C.D. Roberts « Ulinbawn », Greenwich Road, Greenwick, Sydney, New South Wales (Australia). — Ecoute du 10 Avril au 30 Juin :

France : 8bn 8fr 8gk 8hc 8hu 8jc 8jf 8jn 8jw 8kf 8qrt 8tk 8tl 8xx FW OCDJ OCTN OCTU DCN

Angleterre : 2cc 2it 2lz 2nm 2od 2sz 5by 5dh 6ah

Belgique : b2 b82 z1

Le 1er Août 1926. λ : 30 à 38 m. :

8cs fbz 2ab — 8tby fpr 4ja — 2nm gch 2ld 8ix fz 3ak — 2kf ga 4bq — 2nm gz 4aa — cq Europe de a2cg — 2uo de rxy — 1er iz 2ae — i2 kz 4am — b7 bnz 2ae — 2xv gz 3ai cq fz 1ao — 8ix fz 2xa. (R091, C. Conte).

Indicatifs entendus par 8RVL, Laval. — Ecoute du 18 au 28 Juillet 1926 :

8ag auv bdy ca ci cn ddh fbh fcr flt gm hfd hll imr ix lcm lz mn oqp pm phi pme jyz kw lmm rit tis tvi vvd xaz xu ya zb 4rm OCNG,

---

Le 25-7-26 (5 à 6 h. gmt) :

8cs fu 1cmx — 8tby fu 1adm — 8ra fm u 1cmf — 2sz gu 3bva — cq fu 1aao — cq fz 2ac — 4ja u 2cxl — 9nk u 3acm — 8ccm u 1uw — rxy u 2no — cq de u 1caw — u2amf — u1ka — u2tr — u3wf — u8kf. (n2PZ).

Le 26-7-26 (5 à 6 h. gmt) :

8rbp fu 1adm — 2lz gz 4am — 3aa bu 2crb — 1ja iu 1ad — cq de z2xa — z3ai — u1kk — u1abt — u2crb — u1dd — u3cdn — u4dd — u9eji — u9dw — u5wi. (n2PZ).

Indicatifs entendus par miss Bell (z4aa), Palmerston South (Nouvelle-Zélande) :

8aly jn cf vo OCNG cl cno jf qrt qq ix cax bio fr dl pe lr kf ca gsm tz cs tl jc.

Belgique : b6 z1 o2.

Italie : 1gw 1er isra (Rome).

Espagne : ear9 ear10 ear21 ear23.

Indicatifs entendus par M. J. Rawe, Blooklin, Higclere Av. (Australia) :

8rz jn gg xx qrt ix jp ofo ca ri fr ki jc jf bf mj gaz.

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de Coupons Réponse), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité*).

(Liste mise à jour le 12-8-26)

8AA. (3AA). AC. ACT. ADM. AÉ. AG. AK. ALH. AM. AMB. AOX. APN. APX. AQ. ARM. AS. AU. AUV. AWI. AWJ. AX. AZ.

8BB. BBQ. (7BC). BD. BEJ. BERRI. BF. BG. BGN. BL. BN. BO. BQ. BRI. BRP. BS. BSA. BT. BU. BUM. BV. BW. BX. BZ.

(3CA). (4CCX). (4CAL). CAX. CC. CD. CG. CH. CI. CIT. CJ. CKI. CN. CNG. (2CNP). CNX. CO. CQ. CT. CU. (7CX). CY. CZ.

8DA. DD. DDH. DDS. DE. DF. DI. DIF. DOS. DP. DT. DU. DX. DZ.

8ÉB. ÉÉ. EK. ÉL. ÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. EU. EX. EZ.

F842. 8FB. FBH. FC. FCR. FF. FG. FK. FL. FLT. FN. FO. FQ. FRT. FRX. FU. FUV. FW. FZ.

8GAR. GB. GBT. GC. GH. GI. GIN. GJ. GM. GN. GR. (18GR). GS. GU. GV. GW. GX. GZ.

8HB. HC. HDG. HE. HF. HFB. HFD. HIL. HL. HLL. HM. HN. HR. HS. HSD. HU. HX. HY.

8IA. IC. IG. IH. II. IJ. IK. IM. IMR. IN. IP. IPK. IR. IT. IU. IX. IY. IZ.

8JA. JAB. JB. JBL. JC. JDH. JF. JI. JK. JL. JM. JMS. JN. JP. JR. JRT. JW. JX. JY. JYZ. JZ.

8KB. KF. KI. KKO. KL. KM. KOA. KQ. KRI. KT. KW. KWM. (10KZ).

8LA. LBT. LC. LD. LEI. LEJ. LG. LGC. LGM. LGS. LI. LM. LMH. LMM. LMR. LN. LP. LPP. LPY. LR. LRH. LS. LSN. LW.

8MA. MB. MC. MCO. MD. MG. MH. MI. MIK. MJ. MK. ML. MN. MO. MP. MPS. MR. MRO. MT. MU.

8NC. NCX. NET. NF. NFT. NG. NI. NN. NNN. NOR. NOX. NR. NU. NX.

8OA. OAM. OI. OIC. (3OK). OLA. ON. OOT. OQP. OT.

8PAL. PAM. PAX. PB. PCH. PCL. PE. PGL. PH. PHI. PI. PK. PL. PLA. PM. PMO. POT. PR. PRA. PRD. PRX. PS. PUC. PZ.

8QC. QK. QNS. QQ. QRT. QW.

8RA. RAM. RAS. RAT. RBP. RCN. RD. RF. RGS. RH. RI. RIP. RIT. (4RL). RM. RMP. RPB. RR. RPT. RRR. RS. (4RS). RSK. RU. RVL. RWM. RX. RY. RZ.

8SAX. SB. SC. SD. SFD. SIS. SM. SMR. SN. SP. SS. SSB. SSC. SSS. SSW. SSX. SSZ.

8TA. TBY. TC. TH. TIS. TK. TKN. TL. TM. TSA. TSV. TV. TVQ. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UL. UN. UO. US. UT. UU. UW. UX.

8VA. VAA. VC. VI. VJ. VO. VP. VQ. VVD. VZ.

8WAG. WD. WÉ. WI. WIL. WK. WKY. WL. WLP. WNM. WOZ. WOA. WP. WU. WW. WYZ. WZ.

8XA. XAM. XAR. XH. XI. XM. XN. XS. XU. XX. XZ.

8YA. YF. YK. YNS. YQ. YOR. YP. YPM. YQR. YR.

8ZA. ZB. ZL. ZM. ZN. ZO. ZOT. ZR. ZSM. ZW. ZZ.

Indicatifs en « R » :

R002 — R011 — R020 — R022 — R029 — R035 — R079 — R129 — R135 — R139 — R161 — R167 — R179 — R182 — R232 — R247 — R258 — R267 — R273 — R297 — R1005

Divers :

MM. :
Huchet, Nantes.
Journal des Emetteurs, Paris.
L'Antenne, Paris.
Daniels.
Radio-Riga, Latvija.
Rasp, Strasbourg.
AZUT — DCN — FAR — MSU — OCDJ — OCMV — OCNG — OCYG — PB4 — RCRL — RGC — SNI — TU1 — UB

ANGLAIS :

2BI. 2BK. 2BOC. 2BYN. 2CS. 2DR. 2FL. 2IN. 2IT. 2JB. 2JJ. 2KF. 2KK. 2ML. 2NT. 2QC. 2SO. 2UD. 2VJ. 2VS. 2WW. 2XV. 2XY. 2ZA. 2ZC.

5GQ. 5GU. 5HA. 5HJ. 5HY. 5HX. 5IN. 5JW. 5KZ. 5LS. 5MF. 5MQ. 5MS. 5PO. 5QZ. 5TD. 5TZ. 5UP. 5US. 5VL. 5WH. 5WQ. 5WV. 5XD.

6AL. 6BD. 6BJ. 6BR. 6BT. 6CI. 6CJ. 6DA. 6FA. 6FT. 6FZ. 6IG. 6KZ. 6LD. 6MU. 6MN. 6MP. 6MX. 6OG. 6OT. 6PG. 6PU. 6RD. 6TD. 6TM. 6TX. 6UT. 6VO. 6VP. 6YC. 6YD. 6YK. 6YM. 6YQ. 6YS. 6ZA. 6ZF.

« G » Divers :

gBVJ. gDX2. gZHT. gFR.
Brabrook, 31 Court Lane, Dulwich. London.
Macqueen, 140 Coventry Rd. Smoll Heath Birmingham.
Russel, Midland Bank. London.
Rutherford, 146 Ethel St. Newcastle.
AYY, Armée Britannique à Wiesbaden.
Experimental Receving Station, Armagh.
gDX, 70, Park Street, Albans.
G. Davis, 140, College Road, Birmingham.
Rudyard Kipling, Newcastle-on-Tyne.
R. S. Foskett, 47. Woodland Terrace, Charlton, London.
A. E. Lambourne, Cav-Reading.
Alexanderbross, Suffolk, Angleterre.
J. K. Fenby Esq., Birmingham.
John M. Rutherford Esq., Newcastle-on-Tyne.

PETITES ANNONCES

A VENDRE — Un alternateur « Telefunken » 270 watts, 600 périodes, pour 100 fr. ; 3 selfs d'émission : 4, 8, et 12 spires, ruban de cuivre sur bois bakélisé, conviendraient pour Mesny sur 30 mètres : 40 fr. — Ecrire à M. Piraux, 6, rue Boinod Paris (18e).

A VENDRE — Un alternateur monophasé 70 volts, 22 amp., 500 périodes. Puissance 1,5 kw., 3000 tours, excitatrice en bout d'arbre. Roulements « SKF », carcasse en aluminium. Dimensions : 45 cm. long, 30 cm. larg., 30 cm. haut. Prix : 2000 fr. — Ecrire initiales R.P. au bureau du « Journal des 8 ».

A VENDRE :

Condensateur variable d'émission 0,25/1000,	35 fr.
— square-law 0,5/1000,	21 fr.
— — 1/1000,	24 fr.
— — 0,5/1000, vernier	25 fr.
— — 1/1000, vernier	30 fr.
Rhéostats sur porcelaine........................	7 fr. 50

S'adresser à M. V. Bocquenet, 29, Avenue Hainguerlot, Stains (Seine).

DEMANDE — Achèterai d'occasion poste émission garanti pour courtes ondes inférieures à 50 mètres. — Adresser offres et détails à M. Javier de la Fuente, Official de Telegrafos, Santander (Espagne).

A VENDRE — 1 micro « Western » neuf, jamais servi : 90 fr. ; 1 condensateur 1/1000 « C.G.R. » taillé dans la masse : 80 fr. ; 1 condensateur bronze : 50 fr. — Ecrire à 8DY, 8, rue de la Haie, Boisguillaume (Seine-Inférieure).

Pour travailler librement et pour le profit de tous, ayez un indicatif officiel et adhérez au R.E.F.

UNE ANTENNE MERVEILLEUSE !

"La Brillantenne"

est une antenne capillaire à grand rendement
Surface considérable — Métal argenté
Rendement supérieur de 100 °/° à celui de toutes les autres antennes INTÉRIEURES



MERVEILLEUSE POUR LA RÉCEPTION
POUR L'ÉMISSION

En vente par morceaux de 3 ou 6 mètres, chez
J. H. BERRENS, 86, Avenue des Ternes, PARIS (17e)

Demandez tous la notice.

GRAMMONT



Type « Universel » 5 à 10 watts
Type 20 watts
Type 45 watts
Type 60 watts, à cornes.
Type 150 watts, à cornes.

LAMPES **FOTOS** POUR ÉMISSION

SUPER-RÉACTION

Nos appareils actuels, après 2 ans de recherches, sont COMPLÈTEMENT SILENCIEUX.

En tout, il faut préférer ce qui est simple

Le réglage de notre Appareil se réduit à deux variables sur un cadre d'environ 2 mètres de côté

La sélectivité de LA SUPER-RÉACTION est très supérieure à celle qu'on lui assigne couramment : On peut séparer des postes dont les longueurs d'onde diffèrent de MOINS DE DEUX POUR CENT.

AVANTAGES DE LA SUPER-RÉACTION
En dehors de l'**énorme amplification** que personne ne discute plus, ce poste permet une **élimination** à peu près complète des ondes amorties des bateaux et des côtiers.

En outre, le montage se prête admirablement bien à la construction d'appareils portatifs **complets** (APPAREIL-VALISE, 11 kgs).

La sélectivité déjà remarquable de la **SUPER-RÉACTION** est portée au plus haut degré dans l'Appareil d'**ULTRA-RÉACTION** (notre brevet 193-548).

La **Super-Réaction** permet une réception sans cadre, sans antenne et sans accumulateur. — Si la **Super-Réaction** n'était pas un montage intéressant on ne verrait pas paraître continuellement des articles la concernant, et la **Télégraphie Militaire** ne s'en servirait pas.

C'EST LE MONTAGE DU JOUR & DE L'AVENIR
ACTUELLEMENT LA GRANDE MAJORITÉ DES POSTES SONT A BASE DE RÉACTION; DEMAIN ILS SERONT A BASE DE **SUPER-RÉACTION.** — 13 RÉCEPTIONS DE L'**AMÉRIQUE** SUR CADRE

Catalogue & Références contre 1 fr. 50

Dr Titus KONTESCHWELLER
Ingénieur-Constructeur
69, rue de Wattignies. PARIS (12e)

N° 106 Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. 21 Août 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

R.E.F

R.E.F. de A.D.R.I. :

Monsieur le Président de la Section Française I.A.R.U.,

Je vous remercie au nom des collègues italiens de votre communication du 20 Juillet et je vous prie de vouloir transmettre aux membres de la Section Française les meilleurs vœux de la Section Italienne.

Pour le Président, Ing. E. Gnesutla.

R.E.F de R.B. :

Monsieur Martin, Secrétaire R.E.F.

Dear OM,

Réciproquement bien cordialement cher OM de la part de notre nouveau conseil, car chez nous aussi il y a eu quelques remaniements.

Notre regretté Président M. Deloor (P2) a du «statuairement» donner sa démission, étant rentré comme ingénieur spécialiste d'ondes courtes (QSO : Belgique-Congo) à la S.B.R.

Voici le nouveau bureau :
General Manager : P. de Neck (bU3);
Traffic Manager : C. Haumont (bB7);
Secrétaire Général : J. Haccour ;
Secrétaire : J. Ocreman.

Nous comptons en ce moment 9 districts et environ 300 membres.

Best of luck es 73's.

P. de Neck, General Manager.

Les amateurs belges attendent pour le début de Septembre une législation conforme à leurs désirs, en attendant, pse enfermer les msg, QSL's et autres sources d'indiscrétions en.... cage de Faraday !

QST de Fi8QQ (Fi1B) — Msg pour f 8JN via piWUEB (Philippines) ; z2AC (Nouvelle-Zélande) du 10 Août, reçu à 8JN le 11 :

Ce vieux 8QQ vient d'entrer en conversation avec le gouvernement de l'Indo-Chine pour garder ses anciennes lettres de nationalité « Fi » pour l'Indo-Chine de manière à laisser les lettres de nationalité « iC » pour l'Iceland. Une décision officielle à ce sujet sera donnée vers le premier Novembre.

En attendant ce moment Old 8QQ appellera Fi1B aussi bien que iC1B. (Sig. Fi1B).

Fi1B est « en l'air » les lundis et jeudis régulièrement.

Le R.E.F. est heureux de compter dans les nombreuses adhésions déjà arrivées, celle de M. Richard Jamas, qui un des premiers, donna via radio l'exemple du devoir en adressant son adhésion à notre société.

« Hams » en déplacement :

8CA, 8YOR, 8JN se sont rendus à l'aimable invitation de notre camarade 8FC, deux bonnes journées furent passées, au cours desquelles il fut possible d'apprécier le véritable « ham spirit » français. Ce n'est pas sans émotion que la visite de 8FC fut faite, cette magnifique station entièrement construite par son propriétaire, y compris tous les transformateurs qui firent l'admiration de 8YOR, est silencieuse depuis de longs mois. Comme de nombreux « F », 8FC est victime d'une décision administrative.

Néanmoins, il fut possible de constater que la réception de 8FC est très bonne, pour ranimer le moral de notre ami, tous les OM's étrangers et principaux correspondants avaient été priés de saluer notre ami, c'est ainsi que nous entendîmes successivement les « BZ », « R », « Z », « LA », etc...., et il fut pénible de constater que l'air était libre partout dans le Monde sauf dans ce petit coin. 8FC était une des stations qui comptait le plus grand nombre d'heures de travail effectif, elle fit le premier QSO France-Chine avec la station de Pékin, cet événement passé sous silence par suite de la modestie de l'opérateur, mérite d'être aujourd'hui connue de tous. Tous les principaux DX furent portés au tableau de 8FC. Il ne se passe pas une semaine sans qu'un « ham » étranger demande des nouvelles de 8FC à 8JN et font des vœux pour entendre à nouveau « on the air » son émission familière aux opérateurs habitués à l'écoute. Nous pensons que l'administration saura se montrer généreuse envers un émetteur qui a fortement contribué a maintenir la réputation de bonne camaraderie des amateurs français à l'étranger.

Au cours de cette visite un QSO auto fut organisé et un débarquement en masse s'opéra chez notre sympathique champion du Japon : 8CS de Reims qui compte en effet à son actif le premier QSO Europe-Japon.

Tous ces OM apportent au R.E.F. leur collaboration active et souhaitent que tous les amateurs s'intéressant aux ondes courtes se joignent au R.E.F. (8JN)

Reçus par les OM R010, 8RVR, 8JN, nos amis Hollandais n0PM frères accompagnés d'un ham « N » et g5QT sont venus visiter 8JN. Une petite excursion pour visiter la station de Sainte-Assise fut organisée.

On signale à 8JN le passage de notre sympathique camarade 8EV d'Algérie, un bon collaborateur du R.E.F.

Majo aussitôt débarquée est allée visiter notre ami 8CT d'Arcachon et après quelques QSO circuits en auto elle est arrivée par route chez 8JN, qui reste en contact avec 8MB et ce vieux « Césaire » mf 8MA !. Majo au cours de son séjour en France aura l'occasion de visiter de nombreux hams, R010 chargé du protocole fera parvenir à Majo tout le QTC qui lui est destiné.

u2NM parle français ; tous QSL ou communications peuvent lui être adressés « Care of station u2KG » ou via « Jd8 ».

QRA... QSL... QSO...

Miss Bell (z4AA) de Nouvelle-Zélande dont les qualités d'opératrice sont connues de tous, vient de capter un S.O.S du Shooner « Morrissey » (VOQ) passé sur 36 mètres et donnant comme position quelque part au large de Terre-Neuve.

Miss Bell informa immédiatement son gouvernement qui câbla à Washington.

Les amateurs français adressent à cette occasion leurs vives félicitations à Miss Bell (z4AA).

A noter que g2LZ capta également ces signaux et fit l'impossible pour rentrer en contact avec VOQ, mais la chance ne le favorisa pas.

M. J.W. Leonard, 18 love St Blac Rock Victorie (Australie) annonce une bonne réception des signaux de 8BF, 8JN 8YOR, 8QRT.

De z3AJ via f 8JN to kI2 : « Your sigs r5. Pse QSL ». (z3AJ)

HVA vient d'aviser 8JN qu'il passait CQ tous les jours à 22 h. 00 gmt (QRH 31 m.). Prière à tous de QSR à 8JN tous les renseignements sur cette émission.

HVA : station de Hanoï (Tonkin).

Fi1B (old 8QQ) est actuellent en l'air avec une faible puissance par suite du manque de valves. Néanmoins il arrive à faire un excellent travail avec z2AC pour maintenir son contact avec f 8JN. 8KF a reçu Fi1B r2 dans ces conditions, ce qui doit représenter un nouveau record de QRP.

8JN a QSO Pi 1AU, M.I. Felizardo, 252 Galicia Manille (Iles Philippines). Cette station travaille en AC sur 34 m. vers 20-21 h., particulièrement les samedis et dimanches, QRK r5, 8JN QSA à Manille r8.

Dans le proche Orient, un de nos as du DX est entrain de terminer son installation, la cabane qui contient sa station est presque achevée, nous pensons que tout sera Ok fin Août.

De Fi1B via f8JN, z2AC — 8QRT reçu toujours OK, 8ÉÉ entendu le 9 Août à 23 h. 10, r4. (Sig. Fi1B)

8TBY de 8JN — Tks lettre et photo vx, entendu pour tout. 73's

---

SMUK de iC1B (ancien 8QQ), via 8JN — Vos signaux furent recus à Saïgon le 12 Juillet à 21 h. 40, r3.

---

i1NO, M. Franco Maretti est venu visiter f 8JN ; après des échanges de vue sur le QRM européen, la proposition de 8JN tendant à règlementer tacitement la bande de 33 mètres est approuvée par les principaux Om italiens, à savoir :

Pour éviter de QRM les grands DX, tous les européens pratiquant la bande de 33 m. doivent se placer au-dessous de l'émission de IDO (33,5-34 m.) et toutes les autres nations éloignées comme CH, BZ, R, Z, A, PI, FI, FC, Y, J, M, O, se placer au-dessus jusqu'à la limite des USA.

Donc OM's, pour ne pas saboter les hams éloignés, réglez votre émission au-dessous de IDO.

---

f 8JN est en liaison bilatérale avec le « Jules Michelet » Navire de Guerre Français situé à Shangaï en Chine. Les signaux de 8JN sont r7, ceux de Fc8FLO, r6 en entretenue pure, du 33 m. 50, même réglage que z2AC. Cette liaison France-Concession Française de Chine s'effectue dans de très bonnes conditions car les signaux du « Michelet » sont magniques.

R1FL, M. Th. Lboff, Nijni Nowgorod, Novaia, 40, QRH 33,5-35 m., nous communique les renseignements suivants :

Stations QSO à R1FL du 14-7 au 31-7 :

i1cb f8jn la1x f8éé s2nm gfr (ancien ghh) f8qrt f8jr f8cr pi1au.

Stations reçues à R1FL :

i1rm 1mto zal octn spm r1nn s2co g5hs wr10 gfr star bo2 npo i1gw 5mb smzg f8zd ra18 pi1au y2ak f8gsm fnr 5uw f8pot bz1ac bz1ib bz1aw gtjcr f8gaz ocl bz1ad.

Les opérateurs de R1FL : M. Lboff et M. Petroff de NRL.

(Communiqués f 8JN).

---

pr4JA adresse ses amitiés via 8GM aux stations f8TOK, f8BA, f8HU ; il dit qu'en ce moment les « F » sont très OK là-bas.

8ÉI de 8BP — Aucune trace ici de votre communication envoyée il y a 3 semaines. — Envoyez à nouveau et insérerons avec plaisir.

8HC de 8BP — Oui kW3 doit avoir maintenant votre QSL adressé via Rolf Formis.

L'indicatif 8ÉI vient d'être attribué à M. A. Planès-Py, 1, rue du Cheval-Vert à Montpellier. (old 8NS). — 4e catégorie ; puissance maximum : 80 watts ; longueur d'onde : 0 à 80 mètres, sauf 9, 15, 25 et 45 mètres. — Le nouveau 8EI sera QRV au début de Septembre en C.V. pur. — Rappelons les DX déjà obtenus... lorsque 8EI n'était pas officiel : U.S.A., BZ., Paraguay, A. et FN. (ce dernier en phonie).

Nouveau correspondant autrichien : M. Josef Fuchs, Wien, I., (Autriche) Jasomirgottstr. 5., auquel les lecteurs pourront adresser directement QSL à QSR.

M. H. M. Akkerman, Papensh 99, Deventer (Holland) (nPB2), serait heureux de recevoir les QSL crds suite de QSO du 1 au 10 Août, des OM's suivants : G : 2jb 2ud 2xv 5bv 5fq 5gw 5io 5lf 5td 5we 5za 6cj 6fl 6qh 6tx 6ty 6yc 6za gfr w18b ; F : 8dgs fbh lmh lmm lz ncx nov py rbp tis ut vvd xm rd ; B : 4aa d2 k44 k5 s2 ; S : mua mui myg ; T : paw ; D : 7ew 7xu 7zg ; N : owc oth ; K : iz ; I : 1ch.

Qui pourrait me donner le QRA de XZY, ôGP, 9DD, eAR24. — Tnx de nPB2.

---

fm8MZ désire connaître QRA de fm8RA, car ici reçois bcp de msg pr lui.

---

i1BK est prié de QSL son QSO avec k4CM du 13-6 car k4CM a fait cette nuit des test QRP.

M. E. Prudhomme à Brou — Votre demande partie chez M. Marcel Sacazes 50, Avenue Albert 1er, Castres (Tarn) qui vous répondra directement. — 73's (8BP).

CQ de fm8MA — hr crd for f8ZO, f8RDI, fm8RA et BYC pse prévenir. — Tks.

8SZ ff 8SSZ — Pse OM, marchiez-vous sur les 40 mètres en Mars, pse votre QRA, crd zHAM arrive ici pour vous. — 73's OM.

---

fm8MZ reçoit des crd qsl qui ne sont pas pour lui ; il prie 8MZ (France) de changer indicatif à cause confusion, lettre « M » étant pr Maroc, et de plus crd imprimées depuis 6 mois. — Tient crd à sa disposition, et serait heureux en avoir. (fm8MZ

8FFH ff 8FBH — Ici cartes QSL pr vous, pse QRA via Jd8. — 73's.

8BDY serait reconnaissant à 8YY (Cannes) et à 8RVL (Laval) de vouloir bien lui envoyer une carte QSL via Jd8. — Tks et 73's.

Sergent Terrisse — Reçu enveloppes, pse rappeler indicatif. — 73's OM. (8BP).

Pse aux « NZ » et autres DX de bien vouloir écouter émissions en phonie et graphie de F 842 sur 5 à 20 m. le 1er Octobre de 20 h. 30 tmg à 24 h. 00.

Pse à 8JN, 8BF, 8CA, 8JR et 8UT ns dire s'ils ont reçu crd de F.N. Baskerville, 9, Arthog Drive, Hale (England) qui réclame, QSL envoyés via « Jd8 » et restés sans réponse. (8BP)

8YY — Votre commande partie le 20-8 à l'adresse indiquée. — Prix : Plaque gravée 15 fr. + 100 crd : 20 = 35 fr.

Les crd pour AKC, AKB, etc., ont été expédiées via T.-R. voilà plus d'un mois. Pse enveloppes affranchies pour 5WH. (73's.) (8BP)

POSTES ENTENDUS

Postes entendus par f 8YA, du 27 Juillet au 16 Août :

8awi aok bn bnr bri bw ba ct ds di ez fbh gmr gsm gi hlk hfd hll jn jc kk kw kn lgm lms lz mn nox prd pme 4rm tby tis tuv vvd wel zb zd

Postes entendus par 8GM, le 17 Août de 4 à 7 heures gmt : bz1ac r8 — u9dpj r3 — xc51 (Mexico) r7 — u4ni r8 — u3bv r4 — bmjh ? r3 — z3ai r3 — rba1 r4 — q1xs r5

QSO : u2apv — pr4ja — rha2 — bz1bd

Le 16 Août, de 6 h. 30 à 7 h. 30, entendu : z2xa zu nkf r4

QSO : z3aj — a2BB

Le 15 Août, de 6 h. 30 à 7 h. 30, entendu : 8gf bz1qa r6

QSO : z4ao

Indicatifs entendus par 8FFH. Embouchure de la Seine, Calvados. — Ecoute sur 1D + 1BF :

8bt bw ca cl cq ct ddh eu ez fbh gm hdg hfd ipk jz lmh lpp oic ssa ssy tby ut vu vvd wms woz xin zb f842.

Indicatifs entendus par f8DU, Montreuil-sur-Mer (Pas-de-Calais). — Ecoute du 1er au 10 Août :

y7ww k4yae i1ch bz1ax g2it bz1ar f8ar (qsb bad) gi6yw i1bw bz1ad (qra : Caixa postal n° 1663, Rio de Janeiro) f8qrt g5tz g2tk g5ym la1x rdb2 bz1ar c1ba ys7xx bh5 lasw f8wa bz1bd uwiz bm8 f8vvd s2nd ch2ld smvl hq aq i1co (qsl bad) g6yk g6xg bz2 g5jw bs2 i1mt g6ia bnx s2nl (qsl bad, qss) pio de pjc g6pt k44 k2ss npb3.

Indicatifs entendus par M. J. Lafon, Barbezieux (Charente), du 5 au 8 Août :

F : 8gx 8flt 8gsm 8nox 8uel 8zd 8vvd 8bri 8lz 8hfd 8mn 8imr 8jrt 8lmm 8yor 8wod 8bn 8gi 8tis 8tf 8xin ocmv ocnt (Crd QSL sur demande).

Postes entendus par R180 (Pierre Garres 59, Avenue Jeanne d'Arc à Bordeaux :

F : 2ab 4rm 8aok ar bum bw ez fqh fc fcr gm hdtn imr ju jyz kg lcm lgm mco mn mr ncx pep pla ssw tnk ut zb

Postes entendus du 22 Juillet au 14 Août par 8HFD ; (λ 30 à 50 m.) :

France : 8lmm vu em mqr ssz fmg max zd trw fbh éé lp2 bri bdy lmh vvd flh gsm tuv tis gw jcf bw nox

Belgique : b52 h5 k44 d2 i9 1b 4zz

Allemagne : ki2 âyy i1 k7 q5

Hollande : 0wc 0vn pck4 0ro 0vc 0px 0ga

Angleterre : 5wv 5jw 5hj 5vl 6yr 5td 2og 5kt

Espagne : ear20 ear9 ear24 — Finlande : s2ns 2nn — Italie : 1fc 1ak 1bs 1ca — Brésil : 1bh

Indicatifs entendus par R191 à Avranches (Manche). — Du 1er au 15 Août :

F : 8bri fbh lmh imr rm mn hfd nox vvd zb jrt ce jyz tby gsm awi xm aok zet qw gm py rbp hll ez wel gw jo rf ffr ma

Angleterre : 6ia 6cj 6ou 6jw 5za 5is 2tk 2kf 2gi 2it — Belgique : g3 s4 s5 h5 b5 4zz c4 ch2 j9 y8 b52 ch5 k44 m2 — Hollande : 0pm 0wc 0ga 0rs 0px pcuu — Divers : smyg d7zm d4du la1e la1x s2nd s2nn kp4 kk7 öhl i1fc i1ce i1ch i1rm i1gw plae ys7xx z4av

100e du « Jd8 », *(suite aux Nos 101, 102, 103, 104)* :

Cher 8BP,

Pse excusez le retard de ces lignes et permettez-nous de vous exprimer nos remercîments empressés pour votre dévouement à la cause des amateurs aux ondes courtes du Monde entier à l'occasion de la publication du N° 100 du Jd8. Nous vous souhaitons encore beaucoup de centaines. Espérons qu'il nous soit possible aussi à l'avenir de travailler toujours avec vous dans l'esprit d'une bonne camaraderie.

Recevez, cher OM, aussi nos remercîments pour votre aimable QSR et soyez assuré de notre sympathie.

4AL, 4DY, 4FL, 4RU, 4WA, 4XY, 4ZM (Allemagne)

Permettez-moi aussi de vous féliciter à l'occasion du 100e numéro de notre cher Journal des 8 qui est le seul vrai Journal des 8 Français. (8VO).

Sincères félicitations pour votre 100e « In cha allah ! » pour votre 200e. fm8MA (Amateur O.C. du Moghreb).

Mon Cher Veuclin,

Je ne voudrais pas laisser passer ce mois sans vous témoigner ma bien sincère reconnaissance pour tout le travail et les efforts que vous avez déployés en vue de mener à un si brillant succès le « Journal des 8 ». Succès qui ne peut passer inaperçu, puisque voilà déjà plus de 100 numéros édités. C'est une consolation de trouver dans cet organe la plus sincère et dévouée liaison entre tous les amateurs du Monde. C'est en somme le trait d'union entre le travail et la réussite.

(J. M. Sacazes à Castre).

L'émission et la réception sur ondes courtes

(Article n° 2, suite). — Voir n° 104 du « Jd8 ».

L'ONDEMÈTRE

Toutefois nous faisons remarquer que, dans l'emploi de l'ondemètre comme appareil de mesure de capacité (mesure qui nécessite l'étalonnage du condensateur en fonction des degrés de l'échelle), la courbe est une *droite* (pour la presque totalité de la graduation) donc elle peut être tracée avec peu de points et une bonne exactitude, tandis que dans le cas du « square law » la courbe n'est pas une droite et doit être tracée soigneusement au moyen d'un assez grand nombre de points.

L'axe du condensateur sera muni d'un manche de 8 à 10 cm. qui permettra d'opérer facilement les réglages. Un démultiplicateur n'est pas indispensable. Toutefois si on en utilise un on le prendra de rapport 5 environ.

La graduation sera bien fixe et les divisions aussi fines que possible. L'index sera constitué par une petite lame mince perpendiculaire au plan de la graduation. Il importe que les lectures puissent être faites avec une aussi grande précision que possible.

En général, il est préférable d'avoir une graduation fixe et une aiguille mobile.

Toutefois si le cadran mobile est gradué bien finement, on pourra l'utiliser.

L'aiguille ou le cadran seront calés de façon rigoureusement fixe sur l'axe.

Le mouvement des lames mobiles sera absolument doux.

Aucune indication de longueur d'onde ne sera portée directement sur le cadran, celui-ci comportera seulement des graduations *en degrés.*

Une courbe sur papier millimétrique donnera en fonction de ces degrés les longueurs d'ondes correspondantes. Ceci afin de permettre un re-étalonnage périodique qui donne le maximum de précision.

Toutes les connexions auront quelques centimètres de longueur au total.

L'étalonnage : On pourra en première approximation tracer quelques points de la courbe, au moyen d'émissions d'amateurs dont la longueur est indiquée avec précision (! ?), cette méthode est en général insuffisante. Pour avoir toute la précision désirable il est bon de donner l'appareil à étalonner dans un laboratoire compétent (E.C.M.R. par exemple).

Une bonne méthode, si elle est bien menée, ne nécessitant aucun matériel compliqué est celle des harmoniques.

Elle a été indiquée d'une façon très explicite dans un article de M. Clayeux dans le numéro de Décembre 1924 de *l'Onde Electrique*, nous le reproduisons ci-dessous in-extenso :

Étalonnage : Une excellente méthode d'étalonnage d'un ondemètre d'absorption ou autre, consiste à utiliser les harmoniques d'un générateur à on les entretenues.

On procède comme suit : on accorde l'appareil récepteur autodyne sur une émission étalon (par exemple les ondes de 5000 ou 7000 mètres de FL) on détermine un premier point de l'étalonnage de l'ondemètre. On monte un hétérodyne auxiliaire que l'on règle très exactement sur la même longueur d'onde. On ne modifie plus le réglage de cet hétérodyne.

On supprime l'antenne du poste récepteur et on rétablit l'accord du récepteur sur la longueur d'onde étalon par le jeu de son condensateur. On se règle au moyen de l'ondemètre (accord approximatif) et de l'hétérodyne (accord précis). On a alors deux générateurs d'oscillations entretenues au synchronisme sur la longueur d'onde étalon : λo.

On réduit la longueur d'onde de R, on obtient des battements pour les longueurs d'onde : $\lambda o/2$, $\lambda o/3$, $\lambda o/4$, $\lambda o/n$.

On se règle chaque fois au synchronisme et on fait une mesure à l'ondemètre. Quant on arrive vers $\lambda o/10$ il est bon de modifier la longueur d'onde de l'hétérodyne que l'on règle très exactement sur un harmonique de $\lambda o/10$. On augmente pour cela la fréquence de l'hétérodyne et on obtient des battements pour $9\lambda o/10$, $8\lambda o/10$, etc.

On peut se fixer à $3\lambda o/10$ et à partir de cette nouvelle base on a facilement $3\lambda o/20$, $3\lambda o/30$, etc.

Si $\lambda o = 5000$ m. on aurait ainsi : 5000, 2500, 1667, 1250, 1000, 833, 714, 625, 556, 500, et à partir de la deuxième base $3\lambda o/10 =$ 1500 mètres, 1500, 750, 500, 375, 300, 250, 214, 187,5, 166,7, 150.

Pour éviter de grossières erreurs, il convient d'opérer lentement et de prendre certaines précautions.

On prédéterminera d'abord approximativement, soit par le calcul, soit par des mesures directes sur des ondes connues les longueurs d'onde de chaque bobine de l'ondemètre.

Les courbes d'étalonnage sont presque toutes semblables et ont l'allure bien connue d'un parabole dans le cas d'un condensateur ordinaire.

Il est essentiel d'autre part de s'assurer au début que l'hétérodyne est réglé sur λo et non pas sur un harmonique.

On placera l'hétérodyne à une certaine distance de l'appareil récepteur.

Si l'hétérodyne est trop près du récepteur il se produira des phénomènes de synchronisation (zone de silence entre deux zones de battements).

Si l'hétérodyne est trop eloigné, les harmoniques tels que 6, 8, 10, seront trop faibles.

Les harmoniques de rang impair sont plus intenses que ceux de rang pair.

On a souvent des battements entre deux ondes dont les longueurs sont le rapport de 2 à 3.

On peut dire en tout cas que l'établisement d'un ondemètre et son étalonnage est chose assez facile, même pour les amateurs qui ne disposent que d'un petit matériel. *(à suivre).*

Avis concernant nos articles : « L'Émission et la Réception des Ondes Courtes ».

En publiant dans le « Journal des 8 » une suite d'articles concernant l'émission d'amateur, présentés spécialement pour les débutants, nous avions pensé pouvoir suivre un ordre logique qui avait d'ailleurs été indiqué dans un récent numéro du « Jd8 », où, dans le but de présenter un véritable traité où les différents chapitres auraient été exposés suivant un ordre rationnel.

Il nous a semblé cependant qu'il était beaucoup plus commode d'insérer les articles reçus au fur et à mesure qu'ils nous étaient adressés, sans rechercher un ordre quelconque, qui nous obligerait à retarder beaucoup trop l'insertion de notes très intéressantes.

Tous ces articles seront donc rédigés suivant le même modèle, c'est-à-dire qu'ils sont spécialement présentés en vue d'intéresser directement le débutant, mais leur ordre de parution sera quelconque.

Chacun d'eux sera affecté d'un numéro qui servira dans la suite à le classer suivant l'ordre logique. Le classement sera fait à la fin de cette série d'articles, et à ce moment, chacun d'eux pourra être isolé du numéro et placé dans l'ordre qu'il convient, pour former un manuel.

Le premier article sur les considérations générales portera le numéro 1.

Le second, sur l'ondemètre, le numéro 2.

Nous remercions très vivement nos collègues et amis qui nous ont déjà envoyé leurs articles, et nous demandons à ceux qui nous ont promis leur collaboration, de nous adresser le plus tôt qu'ils pourront, les notes qu'ils jugeront intéressantes.

(Jd8)

CQ « F » ROIO : ADHÉREZ AU R.E.F. !

G 6BD sera à St-Malo jusqu'au 15 Septembre et sera heureux de rencontrer les amateurs de la région. Prière de prévenir à l'avance.

QRA *jusqu'à fin Août* : F.M.G. Hutton, Villa Emeraude Bd Hébert (près Paramé), St-Malo ;

Du 1er au 15 Septembre : Pension Denise-Aline, Paramé (Ile-et-Vilaine).

CQ f 8NOX — I should be vy hld to found a kind OM with whom I could QSO for tests on different QRH. The following countries should be particularly appreciated : Sweden, Denmark, Yougoslovia, Finland, Norway and Northern Africa, and all the hams situaded at a distance of 1000 to 3000 kilometers from Paris. It will be answered immediatly to the letters sent via « Journal des 8 ».

Vy mni tnx and and best 73's. (8NOX)

---

kK7 kf 8NOX — Ur two msg are QSR. Hope cuagn and best 73's.

CH2 bf 8NOX — Votre msg a été QSR une heure aprés notre QSO. J'espère que celà vous aura rendu service.

CQ de g6TX — Pse QRA or country de TJ, CRJ ?

---

f8JC de R010 — Vos sigs ont été reçus par pi3AA.

R010 informe les camarades émetteurs qu'il assure l'écoute de façon toute spéciale, à partir de λ 8 m., tous les samedis, entre 20 h. 30 et 21 h. gmt. Préférable fixer horaire.

Dans la nuit du 14 au 15 Août 1926, R010 de passage chez f8JN, a pu réaliser QSO avec bz1AK, y1CX de Montevideo et ch2LD sans oublier le QSO quotidien avec z2AC que 8JN entretient depuis 6 mois ! FB ! (R010).

Les amateurs Uruguayens sortent particulièrement bien actuellement entre 2 et 4 heures gmt. (R010).

---

f8NCX fg 6TX — Do not hear u in 30 mins as arranged OM small we tri fone QSO later ? Tnx in advance (6TX).

Issy-les-Moulineaux, le 12 Août 1926.

Cher « Jd8 »,

Je suis heureux de vous féliciter pour le nouvel essor donné au « Jd8 » depuis son 100e numéro en particulier.

Il serait à souhaiter que les 8JN et autres amateurs connus fassent de temps à autres quelques articles interressants indiquant surtout les mille petits tours de main à acquérir pour faire un peu d'émission propre.

Je vois par mon exemple toutes les difficultés (pas colossales évidemment) que j'ai du surmonter pour arriver à un résultat mi-potable sur 40 mètres. Il faudrait traiter en particulier la question redressement d'une façon très soignée car je m'en aperçois depuis longtemps, le 50 p. brut ne perce pas lorsqu'il y a des QRM. J'ai QSO un islândais que j'entendais r7, impossible à lire en raison de QRN violents (il employait du 50 p. brut). D'ailleurs, celà tient uniquement à l'alternatif, car, si le 600 p. redressé est merveilleux, le 600 p. brut est absolument illisible s'il n'est pas au moins r5-r6. C'est donc une importante question.

R. T. (Issy-les-Moulineaux).

L. R. Anderson, Youngstown Ohio. — Pse nous adresser *coupons réponse internationaux* pour QSR directement vos QSL.

8YY — Votre lettre rectificative partie le 19-8 à g5TZ qui doit avoir votre crd QSL via T.-R. (8BP)

CQ de f 8NCX — Je cherche correspondants situés entre 75 et 100 km. de Gagny (S.-&-O.), pour essais sur le phénomène des zones de silence. Serais très heureux si correspondants pouvaient faire écoute en automobile à cette distance de mon poste.

M. B. R. (Camping-Radio, n° 104) n'est-il pas dans ces conditions ? — Prière d'écrire via : Emile Delaye, 2, rue Saint-Mathieu, Paris (18e). Merci d'avance, best 73's

---

A. Bernast, Lile — Envoyez enveloppes portant votre adresse pour QSR vs crd, vous simplifierez ainsi le travail de 8BP.

8GM — Votre dernière lettre ne contenait ni enveloppes ni timbre. Best 73's.

8KOA actuellement à St-Gilles (Vendée) jusqu'au 16 Septembre, mais ne fait pas d'essais, verrait avec plaisir les OM's passant leurs vacances dans cette région. Ecrire via Jd8.

NÉCROLOGIE

C'est avec une peine très profonde que nous publions la lettre de M. Jacques Perray (8ÉX) nous apprenant la fin terrible de notre camarade Frantz HUEBER (8DP) et de sa sœur Jacqueline.

Nous nous faisons l'interprète de tous les lecteurs du « Journal des 8 » pour adresser aux parents si cruellement éprouvés, l'expression de notre plus sincère sympathie.

Versailles, le 15 Août 1926.

Cher Monsieur,

« Monsieur Hueber me prie de vous écrire, pour vous « faire part du décès tragique de son fils Frantz « Hueber (8DP), Licencié ès-Sciences, Ingénieur diplo- « mé de l'Ecole Supérieure d'Electricité, actuellement « Sous-Lieutenant de Réserve au 404e Régiment de « Défense contre Avions, à Dijon ».

« Ce charmant collègue et sa sœur Jacqueline Hueber « ont été victime d'un accident de montagne près « d'Argentières (Haute-Savoie) le 7 Août dernier.

« Vous n'êtes pas sans savoir les succès que notre « cher camarade a remporté dans le domaine des « ondes courtes ».

« Ses DX ne se comptaient plus, et j'ai pu voir ce « matin encore dans une boite plusieurs centaines de « cartes QSL qui étaient classées par nationalité, « venant de l'Europe, de l'Afrique, des Etats Unis, du « Brésil, de l'Australie, des Bermude, de Cuba, etc. »

« Il était, depuis trois ans l'entraîneur des jeunes « 8 » de sa région, toujours disposé à faire profiter ses « camarades de ses dernières observations ».

« Son cahier d'écoute est un modèle, une histoire « détaillée de tout ce qu'il à fait a sa station ».

« Nous perdons en 8DP un bien bon ami et un « as » « de la T.S.F. aussi, je vous serais reconnaissant, Cher « Monsieur, de faire connaitre par la voix du « Journal « des 8 » *et par les feuilles ayant trait à l'émission, « avec lesquelles vous pouvez être en rapport, tant en « France qu'à l'Etranger, où il comptait de nombreux « correspondants, la triste cause de son silence ».*

« Frantz Hueber était membre de l'A.R.R.L. et du « R.E.F. Il repose maintenant, avec sa sœur, presque « sous son antenne au Cimetière Notre-Dame à « Versailles ».

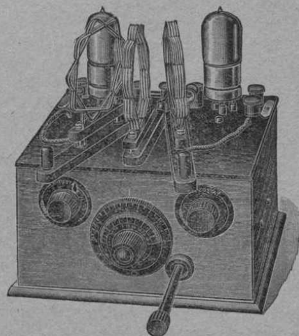
« Je remets ces quelques lignes à vos bons soins et « vous prie de croire, Cher Monsieur, à mes sentiments « les meilleurs ».

(f8ÉX).

Vve Charron, Bellanger et Duchamp

CONTRUCTEURS-ÉLECTRICIENS

142, rue Saint-Maur, PARIS (XIe)



Postes pour petites ondes 8FM

(LE PLUS HAUT RENDEMENT)

Demandez notre Catalogue de T.S.F. n° 19 illustré, en vous recommandant du « JOURNAL DES 8 ».

CONDENSATEURS

ÉMISSION — RÉCEPTION

Toutes capacités pour toutes tensions

CONSTRUCTEURS SPÉCIALISTES

Sté des Établissements VARRET & COLLOT

7, Rue d'Hauptoul, 7

PARIS (XIXe) — Téléph. : NORD 69.73

TOUJOURS MIEUX

A la demande de nombreux amateurs, nous avons établi un modèle de poste à 2 lampes, simple, pratique et bon marché.

MONTAGE BOURNE

RÉACTION PAR CAPACITÉ SUR LA B.F.

Condensateurs square-law, gamme : 25 à 95 mètres (ou à la demande à partir de 6 m.)

Au prix de : 250 francs

TOUS ARTICLES POUR ÉMISSION-RÉCEPTION

V. BOCQUENET, CONSTRUCTEUR

29, Avenue Hainguerlot, STAINS (Seine)

R. C. Seine 360.199

INTÉGRA

Nids d'Abeilles Duolatéral Bakélisés

Licence Brevet S.G.D.G. (507.030)

Spires	Prix nue	PRIX montée à broches ou à pivots
15	2.10	8.85
25	2.30	9.00
35	2.45	9.20
50	2.70	9.45
75	3.20	9.90
100	3.60	10.25
150	4.50	11.20
200	5.40	12.10
250	6.30	13.00
300	7.20	13.90
400	9.00	15.75

Agents à :
Bordeaux. - MOLES, 17, rue Jean Burguet.
Marseille. - NESME, 18, rue des Cyprès.
Toulouse. - BANCAL, 52, rue Bayard.

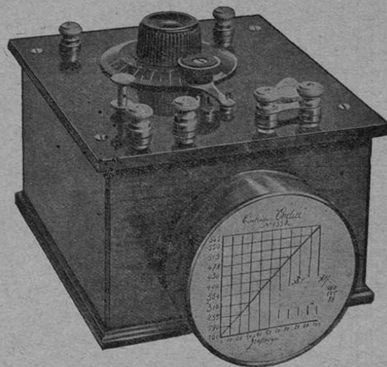
INTÉGRA, 6, rue Jules-Simon, BOULOGNE-SUR-SEINE

TÉLÉPHONE 921

Conditions particulièrement avantageuses à MM. les Grossistes et Revendeurs.

ONDEMÈTRE de PRÉCISION pour EMISSION & RÉCEPTION

Le Contrôleur « ONDIA »



de 25 à 25.000 mètres

ÉTALONNAGE GARANTI à 1,5 %

POSTES A RÉSONANCES ÉTALONNÉES

BLOC ONDIA SECTEUR REMPLAÇANT PILES & ACCUS

CATALOGUE GÉNÉRAL : 1 fr. 50

Le Matériel ONDIA, Sté Anonyme Capital de 1.200.000 fr.

Boulogne-sur-Mer (La Madeleine)

TÉLÉPHONE : 1.016 R.C. BOULOGNE : 3.618

N° 107 — Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. — 28 Août 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Répondant au désir d'un grand nombre de nos lecteurs étrangers, nous acceptons à nouveau de publier les

LISTES DES INDICATIFS ENTENDUS

concernant

TOUS LES PAYS

QRA... QSL... QSO...

8RBP fu 2NM — Je voudrais que vous donniez bonjour à 7VX, 8DU, 8CT qui sont des amis à moi.

f7VX réclame pour la 3e fois crd QSL aux amateurs suivants : g5HA, 5NQ, 6TD, 5OW, 6FA, f8JRK, 8PLA, 8GRA, ONM, 8LL, 8RVL, 8LZ, 8OAM, k413X, Y8, 4CN, 8CHR, nPC2, oBL, oNAA, OMS, oBX, i1RT, SMWS. — Il serait heureux d'avoir tout de même réponse à ses cartes. Mani Tks. — Best 73's à tous.

FC — Sont les lettres de nationalité des amateurs Français établis en Chine. (R. Lebon).

Ei — (East Indies), sont les lettres de nationalité des Iles de la Sonde (Java, Sumatra), etc. — De plus les indicatifs des amateurs de ces îles commencent par PK. — Exemple : PK1, PK4, etc. (R. Lebon).

Notre belle colonie du Pacifique : Tahiti, paradis de la terre, vient d'être reliée en 8 minutes avec la mère patrie, telle est la liaison qui vient d'être réalisée, battant de loin les délais les plus rapides d'acheminement d'un cablogramme. — L'exploit a été réalisé le 21-8 par 8JN et BAM secondés par l'infatigable amateur Néo-Zélandais z2AC : M. O'Meara de Gisborne (N.Z.). — 8JN ayant passé un message à z2AC à destination de BAM station de M. Bambridge située à Papeete (Tahiti), attendit la réponse de BAM, en 8 minutes BAM accusa réception du message à z2AC qui fit suivre à 8JN immédiatement les amitiés de son ami de Tahiti. — 8JN qui a séjourné longtemps à Tahiti sait par expérience qu'il faut environ 4 jours pour avoir rapidement une réponse de France du fait que notre colonie est complètement isolée et uniquement reliée que par T.S.F. au restant du Monde. Ajoutons à cela que les communications se font dans un QRN infernal. — Si 8JN arrive à QSO directement Tahiti, il aura réalisé son souhait le plus désiré et sa joie sera égale à son premier QSO avec la Nouvelle-Zélande. 8JN pourra aussi aller se reposer... car les heures de sommeil deviennent rares. — BAM est en R.A.C. sur 42 ou 36 mètres, il utilise une lampe UV203 A américaine. Tahiti comme Hawaii est un point de la terre très difficile à QSO d'Europe mais avec de la patience, et les amateurs n'en manque pas... on y arrivera. 8KF aurait déjà entendu BAM.

D'accord avec « *Irish Radio Journal* » les QSL pour l'Irlande ou venant d'Irlande pourront être relayés via « Jd8 ».

6TX gf 8PY — TJ are the intermediates for « Transjordania »; tjCRJ is a station operated by an English radio air station in Arabia.

R.B. bf 8PY — Pse QRS msg à bY8 : pse OM envoyez *urgence* détails promis par ltr ; sig. 8PY — Mni tks.

J'ai entendu ce matin le poste CRJ, qui appelait g5JW et utilisait les lettres de nationalité TJ. Il donnait comme QRA : Arabia. — Quel est l'OM obligeant qui pourrait me donner sa QRA exacte. — Tnx d'avance. (R. Lebon)

8FR de fm8ST — QRA de c3EW : James W. Cotter, 72, Victoria St. Ottawa, Ontario (Canada).

J'enverrai QSL soit directement, soit via Jd8 à tous les « 8 » entendus ici, ceci pour profiter de la franchise militaire et j'engage tous les OM de Rhénanie, Maroc ou Syrie qui sont sous les drapeaux à agir de même, la seule dépense étant,. l'enveloppe, la crd et sa rédaction. — M. Margou, Chef Poste Radio, Tiznit via Agadir (Maroc).

Postes entendus sur ondes de 25 à 50 mètres par M. R. Lebon, Section des Télégraphites Coloniaux à Saïgon. — Ecoute des mois de Mai, Juin et Juillet :

Afrique du Sud : a4l 1sr — Allemagne : agb agc — Angleterre : 2dx 2it 5dh byc gbm — Australie : 2cs 2yi 5kn 6bo 6c 6kx vit — Arabie : CRJ — Belgique : a11 82 — Bornéo : sk2 1vqf vqf — Brésil : 1bi sni — Chine 1ego 8em 8flo 8gg 8mew 8xx ffz fbio nqt npp bxy — Egypte : suc — Finlande : 2nl 2nm — France : f8cs 8jn 8kf FL EW OCDJ — Hollande : pb3 pcll pcmm pcpp pcrr pcm — Iles Hawaï : 6axw 6bdl 6bur npm — Indo-Chine Française : 8qq hva hvn — Japon : 1kk 1pp 1sk 1sm 1ts 1tt 1zq 3aa 3gw 3az 8aa jefm jhbb jls jyz jys — East Indies (Java) : ei pk1 pk4 pk7 pk8 and Andir anf — Norvège : la1x — Iles Philippines : 1ar 1at 1au 1de 1dl 1hr 3aa cd8 px2 npo nirx nijr hzbd — Iles Samoa : npu — Straits Settlements : vpw — U.S.A. : 5akt 6bav 6bfy 6bjx 6bpg 6btm 6bvm 6byc 6cmg 6clk 6dag 6dcq 6ddo 6jn 6jy 6pr 6rd 6rn 7ge 7it ket kel nem wiz wwdo — Divers : ntt ss2se 6nd f2 rxy pjc.

Indicatifs entendus par 8WOZ et 8WOA :

France : 8ct 8blx 8tis 8fbh 8rz 8vo fm8ma fm8mb — Angleterre : 2oz 6qb 5wv — Italie : 1ro 1au 1rm 1gw 1as — Divers : bz1qa bz1bi u1ctp bv3 r1nn pctt pcll.

Ont été appelés :

Le 6 Juin 1926 : g2cc par picd8 — Le 20 Juin : cq par s2nl, fi8qq par la1x, 2ld par 8kf, cq bz 8jn — Le 26 Juin : cq bz 8jn, 1aw par gjn, fi8qq par 8kf, 2ld par 8jn — Le 28 Juin : 8qq par ntt — Le 29 Juin : cq par a11 — Le 20 Juillet : 1gw par 1au — Le 21 Juillet : test dx East par g2it, cq U.S.A. par npb3, cq par 1bi, smuk par sni — Le 22 Juillet : test par g2it, cq bz par 8cs, bz 1bi par g2dx — Le 23 Juillet : y2ak par s2nm — Le 24 Juillet : 1cmx par o1sr, g5jw par tjCRJ. (R. Lebon).

Avis aux « G » et « U » — Pour vous éviter le refus de vos lettres ou cartes, *affranchissez convenablement.*

8ÉV (A. Boutié, Aïn-Tédelès, Algérie) vient de quitter Paris où il a passé un mois de vacances. Il rentre dans le « bled » avec une provision de « loupiotes d'émission » et emporte aussi toute la sympathie des « 8 » qui ont eu la bonne fortune de faire connaissance d'un si jovial et enthousiaste « 8 algérien » qui a représenté à l'Assemblée dernière du R.E.F. nos amis de là-bas. — 8ÉV nous a fait promettre d'aller, en grand nombre, visiter sa station cet hiver, en nous réchauffant de son soleil algérien et aussi de ses... excellents produits qui sentent le raisin. — Il y a-t-il des « 8 » qui acceptent la gracieuse invitation de 8ÉV ??

Les malheurs de notre ami 8KF — 8KF qui en quelques semaines a QSO tous les DX accessibles actuellement vient de jouer de déveine. — Par suite de la rupture d'une poutrelle, le plafond de sa station est tombé, détruisant toute la cristallerie, ses fameuses 150 watts « Fotos » (sœurs de celles de 8JN), tout le matériel complétement hors d'usage. (8JN).

N'oubliez pas d'envoyer votre compte rendu pour l'I.A.R.U. News du *QST* USA à 8FD, M. Reyt, 24, Rue des Vaupulens, Orléans (Loiret), au plus tard avant la fin de chaque mois. (8JN)

a3WM un australien très actif demande aux européens de QSL ses sigs, son QRA est Bill J. Mc Auley, « Mia Mia » Union Street Brunswick Vic.

(8JN se charge également de QSR les crd pour cet ham).

l'OM qui possède la carte de u6BAV destinée à 8JN est prié de lui retourner. Tks et 73's.

SMUK de Fi1B, via z2AC et 8JN, 19 Août — Vos signaux sont toujours très QSA, veuillez QRX à 20 h. 30 gmt, les lundis et jeudis pour QSO avec moi, j'ai besoin de vous pour tests. (sig. Fi1B)

Fi1B annonce qu'il vient de se remettre en route avec 2 SIF de 100 w., en attendant un nouveau ravitaillement en munitions. La saison redevenant bonne pour l'Extrême-Orient, il sera certainement QSA en Europe.

R.T. Issy-les-Moulineaux, de 8JN — Le « Jd8 » en publiant la série d'articles sur l'émission, vous donnera un résumé précis et impartial de tous les renseignements que vous désirez sur l'émission, ces articles étant puisés dans des documents provenant de tous les « 8 » qui firent des observations intéressantes, vous pouvez être assuré que grâce à eux, tout OM débutant, après un petit entraînement sera capable de devenir rapidement un « 8 » connu. 8BP secondé par notre sympathique secrétaire 18CA est allé au-devant du désir en groupant tous les documents qui peuvent aider tous les amateurs débutants. Naturellement, vous pouvez venir visiter 8JN et constater vous-même sur place le fonctionnement de la station et prendre toutes les notes désirables car il n'y a pas de secrets locaux. M. Carrot chargé du matériel de la station se fera un plaisir de vous expliquer tout point obscur. Jusqu'au 15 Septembre, 8JN sera ouvert aux OM le samedi et dimanche et en semaine sur rendez-vous.

R091 demande QRA des Mexicains m1H et m1N. — Tks et 73's OM's

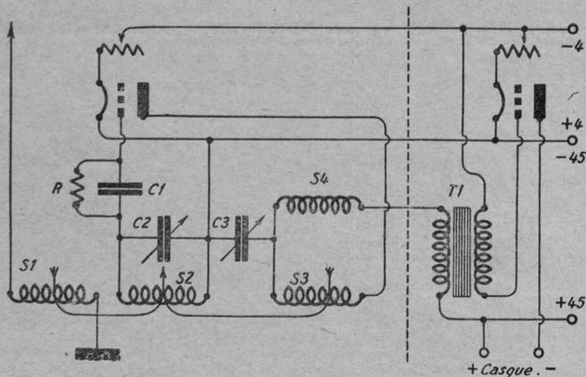
F 8HLL va procéder en Septembre à des essais de télégraphie sur 43-45 mètres abt avec nouvelle antenne. Remercie vivement d'avance les OM qui lui enverront QSL via Jd8. Sera répondu à tous ; indiquer : heure, jour QRH et QRK.

Chine — Un exploit magnifique de la Marine Française

Voici une semaine complète que la Concession Française de Chine est reliée à la Métropole directement grâce aux ondes courtes, évènement important qui marquera un pas énorme dans l'histoire des amateurs.

C'est le 16-8-26 que 8JN pour la première fois rentra en contact avec le « Jules Michelet », Navire de Guerre stationné près de Sanghaï (Chine), et ce n'est pas sans émotion que les meilleurs vœux des amateurs de France furent adressés avant toute communications à fc8FLO. 8JN qui a visité tout l'Extrême-Orient semblait revivre les souvenirs laissés par ces français courageux éloignés du pays natal et il ne doute pas qu'une émotion semblable étreignait les opérateurs qui flottent sur ce petit bout de de France à 8500 km. de Melun. (8JN)

RÉCEPTEUR 8 JN



Récepteur 8JN J.d.8

ss2SA a comme QRA Singapoore, QRH 35 m. 50 en RAC est en activité actuellement. (8JN)

Un nouveau « Z » très QSA, z2BG qui fit son premier QSO France avec 8JN. — QRA : Tinney 74 Kaiui road, Hataitai (N.Z.)

Quel « N » m'a appelé le 15-8 à 22 h. 15 sur 52 m. — Pse QSL. (8RRF)

Un record formidable — L'émetteur de FC8FLO..... 6 lampes ordinaires de réception « Métal », puissance 15 w. antenne, telle est la réalité confirmée à f8JN. Portée maximum enregistrée : Casablanca (Maroc) ou notre ami fm8MB opérateur dévoué qui signala immédiatement au R.E.F. la réception de fc8FLO en cours de QSO avec 8JN.

Voici une semaine exactement que les communications se poursuivent, nos amis sont debout à 4 h. 00 du matin pour entendre les signaux de France, leur situation exacte est Tchin Wang Tao.

En attendant des détails de ces véritables hams qui luttent avec quelques bouts de cuivre et un « six lampes », 8JN croit être l'interprète de tous en adressant à FC8FLO les vives félicitations des camarades français, car il est inutile de dire que pour arriver à un résultat semblable, il faut une certaine compétence dans le réglage d'un émetteur. FC8FLO est entièrement monté par M. Fleaud, Lieutenant de Vaisseau, un des opérateurs est M. Moindron Quartier-Maître radio. (8JN)

P.S. — Adressez tous les QSL pour fc8FLO à 8JN qui se charge de QSR. En écoutant fc8FLO, cherchez autour si vous n'entendez pas nos amis « FC » qui transmettent tous aux environs de 34 et qui sont actuellement anxieux d'arriver en France.

Phonie sur QRH 92 mètres. — Les amateurs de phonie pourront entendre sur la longueur d'onde de 29 et 30 mètres les postes d'expériences ABC et 2COD en conversation aux dates suivantes : Mardi 31 Août, Vendredi 3 Septembre, Vendredi 10 et Mardi 14 Septembre, entre 23 et 24 h. 00 (heure d'été), c'est-à-dire 22 et 23 h. 00 gmt. Les opérateurs des postes ABC et 2COD emploient le même voltage : 480 volts continu pur appliqué à une 45 watts.

L'intensité-antenne accusée ne dépasse pas 0,1 a. La syntonie est extrêmement poussée et il ne faut pas compter sur les rapports de débutants car le fait de capter ABC et 2COD représente une jolie performance, attendu que pour un même poste émettant en phonie et en graphie, les audibilités proportionnelles, toutes choses égales d'ailleurs, sont dans le rapport 1 à 10, ce qui explique les différences de portée.

ABO et 2COD seront très heureux d'avoir des résultats d'écoute par l'intermédiaire du « Jd8 » et remercient vivement par avance ceux qui pourront ainsi les aider dans leurs essais. (2COD)

8YOR, 8VU, 8PY, 4QQ, K2 de 8NOX — J'ai enfin réussi, OM's, à QSO DX, et ce n'est pas trop tôt. Le 21-8-26, de 4 h. à 5 h. 30 GMT, j'ai QSO : bz1AI r7 fb !! u1CMX r5, u1ZW r5, u2AHK, u2APD et le 23-8 : fm8MA. Ceci avec un Mesny, 100 watts AC (tous les correspondants annoncent RAC fb). QRH : 33 m. 50.

0PM nf 8NOX — Congrats OM, for DX's. C'est tout à fait FB, mais avec 200 watts redressés, c'est déjà du QRO !

AVIS — Les cartes QSL qui auront été annoncées ici pendant un mois sans être réclamées par leurs destinataires, seront retournées aux expéditeurs.

CQ fm 8MA — Désire tuyaux sur redresseur H.T. par moteur synchrone. TKS à tous.

8RY ff R091 — Je QSR QSL de u9ME à Jd8. — 73's.

Le 23 Août au matin, les « U » étaient très QSA, vers 8 h. 00, u6LT appelait u3ZO. (8RVL).

8RVL procède en ce moment à des essais d'émission sur lampes bi-grille, sans tension de plaque. — Pse QRK ?

8NOX de 8LP2 — Désolé vous avoir quitté pendant QSO du 14. Comptais reprendre QSO chez 8MN, mais celui-ci panne d'accus. Je QSL pour vous au « Jd8 ». Pse QSL et TKS pour QSO. 73's. (f8LP2)

Station de l'Uruguay qui viennent d'être QSO à 8JN : y1CG, y1CX. y2AK, y1CD.

8VO de 8JN — z2AC vous a attaqué le 24-8 à 05 h. 30 gmt en vous disant QRK r4. A 05 h. 35, z2AC attaquait 8JF sans suite.

QS de Fi1B (ancien 8QQ), du 23 Août, via z2AC, 8JN. — A partir de 22 h. 10 gmt, je vais passer CQ Europe sur 30 mètres, principalement les jeudis et dimanches. Avis à tous. 73's. (Fi1B)

8SSZ ff 8SZ — J'ai en effet QSO z4AM en Mars, en attendant ma licence 8KF. Je vous remercie de QSR et vous prie de QRA pr remboursement de frais de timbre. 73's. (8KF)

QST f 8KF — Une fois pour toute, M. H. Hoffmann, 34, Rue du Bois-Boulogne à Neuilly, rappelle aux OM's que 8JW, 8SZ, 3CA ne font qu'un avec 8KF qui a pris ces 3 calls en attendant sa licence qui date du 14 Avril 1926.

CQ de f8JRT — Qui pourrait donner QRA de y1CG et de d7BX ? Tnx

8JF ff 8YOR — Reçu OK votre lettre, mais ne rentre de vacances que vers le 28 Septembre, QRV en Octobre.

8NOX ff 8YOR — Ai quitté le manip. depuis le 12. Avez-vous traversé ? Hope cul in october. Best lück in DX.

A.R.R.L. de « Jd8 » — Pse nous adresser nouvelle provision pour vous adresser crd QSL destinées aux « U ». Tks et 73's. (8BP)

Ont été appelés :

λ 32-44 m. :

Le 8-8-26 : 6yd gu 1afr — 7dd du 2anx — 8tby fu 8bth — 7dd du 8brc

Le 14-8-26 : 8hu fu 1cjc — gvy gu 2agp — 8cs fu 4tp — 8tby fz4av

Le 22-8-26 : bq2 de rba1 — 8nox fbz 1ai — 2sz gz 4am — 8tby fu 2iz — 6yd gu 1ag — 8cs fu 2iz — cq ifnz 2gc — 2sz gz 4aa — kpl kz 2ac — kpl kz 2ae — 2lz gz 2gc — cq 2no — 8jn fz 4av — 8cs fa 3kb — cq ga 7cs

(C. Conte — R091)

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de Coupons Réponse), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité*).

Les cartes QSL qui auront été annoncées ici pendant un mois sans être réclamées par leurs destinataires, seront retournées aux expéditeurs.

(Liste mise à jour le 27-8-26)

8AA. 8AAA. (3AA). AC. ACT. AÉ. AG. AK. ALH. AM. AMB. AOK. AOX. APN. APX. AQ. ARM. AS. AU. AUTO. AUV. AWI. AWJ. AX. AZ.

8BA. BAF. BB. BBB. (7BC). BD. BEF. BEJ. BF. BG. BGN. BL. BN. BO. BQ. BR. BRI. BS. BSA. BT. BU. BUM. BV. BW. BX. BZ.

(3CA). (3CCX). (4CAL). CAX. CC. CD. CFF. CG. CH. CI. CIT. CJ. CKC. CKI. CN. CNG. (2CNP). CNX. CO. CQ. CS. CT. CU.) 7CX). CZ.

8DA. DD. DDS. DE. DF. DGS. DI. DIF. DK. DOS. DP. DT. DU. DX. DZ.

8ÉB. ÉÉ. EK. ÉL. ÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. EU. EZ.

8FB. FC. FCR. FF. FG. FK. FL. FNG. FN. FO. FQ. FRT. FU. FUV. FW. FZ.

8GAR. GAZ. GB. GBT. GC. GH. GI. GIN. GJ. GN. GR. (18GR). GRA. GS. GSM. GU. GV. GW. GX. GZ.

8H. HB. HE. HF. HFD. HIL. HL. HLD. HM. HN. HR. HS. HSD. HX. HY.

8IA. IC. IG. IH. II. IK. IM. IMR. IN. IP. IPK. IR. IT. IU. IX. IY. IZ.

8JA. JAB. JB. JBL. JD. JF. JI. JK. JL. JM. JMS. JP. JW. JX. JYZ. JZ.

8KB. KF. KI. KIR. KKO. KL. KM. KN. KQ. KR. KRI. KS. KT. KW. (10KZ).

8LA. LC. LCH. LD. LDR. LEI. LG. LGC. LGM. LGS. LI. LL. LM. LMH. LMM. LMR. LN. LP. LPY. LR. LRH. LS. LSN. LW. LZ.

8MA. MB. MC. MCG. MCO. MD. MG. MH. MI. MIK. MJ. MK. ML. MN. MP. MPS. MQR. MR. MRO. MS. MT. MU.

8NA. NC. NET. NF. NFT. NG. NI. NN. NNN. NOR. NOR. NR. NS. NU. NX.

8OA. OAM. OI. OK. (3OK). OJ. OLA. ON. OOT. OTO.

8PAL. PAM. PAY. PB. PCH. PCL. PE. PGL. PGN. PH. PHI. PK. PL. PLA. PM. PME. PML. POT. PR. PRA. PRB. PRD. PRX. PS. PUC. PY. PZ.

8QC. QK. QNS. QQ. QRA. QRT. QW.

8RA. RAM. RAS. RAT. RBP. RCN. RD. RF. RH. RI. RIC. RIP. RIT. RKX. RLH. RM. (4RM). RMP. RR. RRR. RS. (4RS). RSK. RU. RVL. RWM. RX. RY. RZ.

8SB. SC. SD. SF. SFD. SIS. SM. SMR. SN. SP. SS. SSB. SSC. SSK. SSS. SST. SSU. SSW. SSX. SSZ.

8TA. TBY. TC. TH. TIS. TK. TKN. TL. TM. TOK. TSA. TSV. TUV. TV. TVO. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UL. UN. UO. US. UT. UU. UW. UX.

8VA. VAA. VC. VI. VJ. VO. VOT. VP. VQ. VV. VVD. VU. VZ.

8WAG. WD. WÉ. WI. WIL. WK. WKY. WL. WLP. WNM. WP. WU WU. WW. WYZ. WZ.

8XA. XAM. XAR. XH. XI. XM. XN. XS. XU. XX. XZ.

8YA. YB. YF. YK. YNS. YO. YOR. YP. YPM. YPR. YQR. YR.

8ZA. ZB. ZD. ZET. ZL. ZM. ZN. ZO. ZOT. ZR. ZSM. ZW. ZZ.

Indicatifs en « R » :

R002 — R011 — R020 — R022 — R029 — R035 — R079 — R121 — R135 — R139 — R161 — R167 — R179 — R182 — R232 — R247 — R258 — R267 — R298 — R1005

Divers :

MM. :
Huchet, Nantes.
Journal des Emetteurs, Paris.
L'Antenne, Paris.
Daniels.
Radio-Riga, Latvija.
Rasp, Strasbourg.

AZUT — CIT — DCN — FAR — FW43 — LIT1B — MSU — OGU — PB4 — RCRL — RGC — SNI — TU1
OCDJ — OCMV — OCNG — OCYG — UB

ANGLAIS :

2BI. 2BK. 2CS. 2DR. 2EX. 2FM. 2II. 2IT. 2JB. 2JJ. 2KJ. 2KK. 2KT. 2ML. 2NL. 2NM. 2NT. 2OQ. 2QC. 2SO. 2SU. 2UD. 2VS. 2WN. 2WW. 2XV. 2XY. 2ZA. 2ZC.

5DH. 5GQ. 5GU. 5GW. 5HA. 5HJ. 5HU. 5HZ. 5IN. 5JW. 5LS. 5MF. 5MQ. 5MS. 5PO. 5QZ. 5TD. 5TZ. 5UL. 5UP. 5UW. 5WH. 5WQ. 5WV. 5XD. 5YG. 5YM.

6BJ. 6BR. 6BT. 6CI. 6CJ. 6DA. 6FA. 6FT. 6FZ. 6HZ. 6IG. 6IT. 6IZ. 6KZ. 6LD. 6LU. 6MN. 6MP. 6MX. 6OG. 6OH. 6OT. 6PG. 6PU. 6QB. 6QH. 6RD. 6TD. 6TM. 6TX. 6TY. 6UT. 6VO. 6VP. 6YC. 6YD. 6YK. 6YM. 6YS. 6ZA. 6ZF.

« G » Divers :

gAYY. gDX. gDX2. gFR. gZHT.
Brabrook, 31 Court Lane, Dulwich. London.
Baskerviile, Altrincham.
Bury Suffolk, London, S.E. 26.
Coggins, Armagh, Ulster.
G. Davis, 140, College Road, Birmingham.
Geraghty, Norton-on-Tees. Co. Durham.
A. E. Lambourne, Cav-Reading.
Macqueen, 140 Coventry Rd. Smoll Heath Birmingham.
H.D. Price Esq. Sydenham, London S.E. 26.
John M. Rutherford Esq., Newcastle-on-Tyne.
Russel, Midland Bank. London.

A (AUSTRALIE). — 1ax. 1gl. 2bb. 2cg. 2tm. 2yi. 3kb. 3wm. 5kn. a6n. a703. 7hl. 7cw. — A. W. Kelly, South-Australia. — Math, Albert Park Victoria, Australia. — Doug. R. Whitburn, Adéalaïde.

B (BELGIQUE) — Adresser les QSL au *Réseau Belge* 11, rue du Congrès, Bruxelles (Belgique), ou au *Radio Club de Lille*, 38, Grand-Place, Lille (Nord).

BZ (BRÉSIL) — 1af. 1ao. 1aw, 1bd. 1bh. 2aj. 2bz. 6ab. — Alvares S., E. de Rio. (Bréil).

CH (CHILI) — 2ab. 21d.

CS (TCHÉCO-SLOVAQUIE) — aa1. aa2. ok1. — Ceskolovenko Mirka Schaferling.

D (DANEMARK) — 7aa 7ar 7ax 7bc 7bd 7bx 7ca 7dx 7ec 7fp 7gp 7gq 4kr 7mt 7qd 7wa 7xp 7xu 7zg 7zm 7zn 7zz. (M. Jeus-Garno « Grano »).

E (ESPAGNE) — Adresser les QSL à M. Miguel MOYA, Megia Laquerica, 4 Madrid (Espagne).

GW (Irlande) — 6mu. 6yw. 11b. p11. 18b. 7qx. 2it. 7cw. — Th. H. Boggin. — ERS (Expérimental Receiving Station, Armagh).

GI (Irlande du Nord) — 2it. 5gh.

H (SUISSE) — 9aa. ad. ai. ba. dd. fr. kd. na. naz. rna· wwz. xa. xf. x2m. axu — Divers : HGA — Thierry-Mieg, Genève.

J (JAPON) — j 2bx. j 2p.

K (ALLEMAGNE) — 4ap. 4el. 4cn. 4du. 4fl. 4fr. 4ga. 2hr. 4lv. 4pc. 4ra. 4rl. 4rr. 4ru. 2sk. 4sm. 4wk. 4wm. 4xy. 4ya. 4yae. 4zm. 4zw. 7hc. czl. 1od. k16. 5a. kpl. kru. kûyy. kwq. kyzm. pl5. lo. agb (Nauen). — Dickertmann, Hagen, Trude Bauer, (Allemagne). — Werner Schartner.

L (LUXEMBOURG) — 1ag. 1as. 1jw. 4zz. 1x1. 19k.

LA (NORVÈGE) — 1a. 1e. 1x. 4x. 2bda. — Radio-Receiver : Abjorn Rygh. Strommen, Norway.

M M DH1 (Mossoul).

MF MAROC — Maroc. 2cnp.

N (HOLLANDE) — 0aks. am. aw. ax. ba. bh. bl. bx. co. f3. fl. fp. fu. ga. gg. gm. hb. hl. ii. kf. kg. kh. ko. ks. kv. kw. ly. ms. mw. naa. nl2. pm. pp. px (2pc). (2pz). rb. rd. rf. ro. rp. rs. rt. rw. tb. th. uc. us. vn. wa. wb. wc. wf. wr. xq. xx. za.

HOLLANDAIS (Divers) : pa9. pb2. pb3. pb7. pc1. pc2. pck2. pck4. pck5. pc7. pc68. pckl. perr. pcs. pett. pcu2. pcxx. podc. n 2pz. ioaj. 1dc. cx9. roo1. nrdm. nstb. 12bb. — M. H. J. Dijkhuizen, Amsterdam.

O (AFRIQUE DU SUD) — o a1a, o a6n, o a3b. — M. Ross Fitchat, Grahamstown.

(AFRIQUE DU NORD) — non.

ô (AUTRICHE) — ôaa. ôab. ôfz. ôgp. ôhl. ôwa.

P **Portugal** 1ak. 1ay.

Madeira : p3co

Palestine : 6yx. 6zk.

PI (ILES PHILIPPINES) — cd8, 1hr.

PR (PORTO RICO) — 4ja. 4je, 4rl, 4sa, 3ur, 4ur.

Q (CUBA) — 2mk. R.E. Roech, Santiago.

R (ARGENTINE) — ga2 ha2

U. R. S. S. — ra19. r1fl. r2nd. 2qw. rde2 ?. rnrl.

S (FINLANDE) — 1ng 2bs, 2ch, 2co, 2hd, 2nc, 2nd, 2nl, 2nm, 2nn, 2ns, 2nt, 2nx, 3ad, 3nb, 5nb, 5nf, 9rna.

T (POLOGNE) — Tpai. Tpak. Tpav. Tpaw. Tpax. Tpaz

Tj (TRANSJORDANIE) 2a 6xc

U (U.S.A.) — 1caw 1cmf 2crb 7bb 9deq nkf ntt — A. E. Scarlett, New York.

V (TUNISIE) — tun2.

X (URUGUAY) — 1cd. 1cg. 2pm.

Y (INDES) 3ok der a2o

YS (YOUGO-SLAVIE) — 7bl. 7xx. 7ww.

NZ ou **Z** (NOUVELLE ZÉLANDE) — 1ao, 1ax, 2ac, 2ae 2bx, 2ic, 2xa, 3ai 3aj, 3ar, 4aa, 4ac, 4ag, 4am, 4ao, 4ar, 4as, 4av, 4az. 5kn. — **Divers :** M. Cabe Wellington.

L'ALIMENTATION EN ALTERNATIF

Presqu'unanimement, ceux qui sont favorisés d'un secteur alternatif alimentent le ou les filaments à l'aide d'un transformateur avec ou sans prise médiane. On revendique toutes sortes d'avantages de longévité, etc., du filament pour ce mode d'alimentation. L'expérience montre que certainement ces avantages sont plus théoriques que pratiques, car une lampe d'émission est sujette à bien d'autres facteurs agissant plus puissamment, et surtout fatalement, sur son filament.

La prise médiane est indispensable à ceux qui veulent une note continue, pure lors de l'alimentation en continu ou en filtré. Toutefois, si le transformateur n'en possède pas ou si, pour permettre l'usage d'un rhéostat, on préfère ne pas utiliser de prise médiane au tranformateur lui-même, on peut remplacer celle-ci par une prise médiane artificielle ; c'est-à-dire deux lampes, par exemple, d'éclairage, 110 ou 220 v., mises en série aux bornes du filament et shuntées par deux condensateurs de capacité quelconque entre 2 millièmes et deux microfarads.

Ce dispositif n'introduit qu'une très légère charge en plus de celle du filament, et peut être pratiquement négligée. Il faut seulement avoir soin que les lampes soient aussi identiques que possible, ce dont on peut s'assurer en vérifiant leur consommation à l'ampéremètre ou, à défaut d un sensible assez, au compteur.

Mais il est un gros défaut à l'alimentation en alternatif, c'est que toutes les fluctuations du secteur se répercutent directement sur la lampe. La plupart des distributions de campagne et beaucoup de celles de ville sont sujettes à des variations brusques de tension ; je connais deux secteurs en Belgique qui, entre certaines heures de la journée, oscillent régulièrement entre un maximum et un minimum, et ce à une fréquence variant entre 5 et 7 par seconde. L'effet sur la durée du filament est désastreux. sans parler de ce qui en résulte comme transmission. A un manque constant de tension ou à une chute lente, comme il s'en produit dans les secteurs de ville très chargés, il y a un moyen simple : des prises au primaire du transformateur ou, si on veut une tension variable de façon absolument continue, une bobine de choc à noyau de fer mobile. Ce dernier moyen provoque une diminution de tension pour une longueur croissante de fer dans la bobine. Il faut donc prévoir le tranfo pour la tension la plus basse que l'on aura à envisager. A la variation continuelle du secteur, il n'y a pas de remède pratique.

Si la lampe d'émission a un courant important, il devient intéressant d'agir sur la tension primaire plutôt que d'intercaler un rhéostat pouvant supporter ce courant. De toute façon, un rhéostat dans le primaire est une mauvaise solution, car, outre que ceux-ci coûtent fort cher et son rares, on dépense ainsi en pure perte un nombre de watts qui peut être important. On objectera qu'il en est de même quand on met le rhéostat dans le secondaire, et c'est parfaitement exacte, seulement un rhéostat secondaire se trouve facilement et revient à bon marché tant que le courant n'est pas très important, et, dans ce cas-là, il serait plus onéreux d'agir sur la tension primaire. Mais lorsque le courant dépasse 4 à 5 amp., il n'en est plus de même. Un bon rhéostat pour ce courant coûte de 20 à 35 francs, et pour cette somme, on peut déjà mettre pas mal de plots au primaire, ou bien faire une fameuse bobine de choc à noyaux variable. Remarquez bien que dans ces deux cas il n'y a pas de pertes wattées, donc que l'on ne consomme que juste ce qui est nécessaire.

Quel que soit le type d'alimentation, deux précautions importantes sont à prendre ; elle éviteront bien des déboires et diminueront considérablement le nombre d'accidents fatals, que tous nous craignons.

La première consiste à brancher un BON voltmètre aux bornes mêmes du filament. Si l'on utilise du continu, un voltemètre à cadre de forte résistance s'impose (environ 100 ohms par volt). Faites vérifier la graduation si vous avez le moindre doute de son exactitude. Si la résistance est suffisante, on n'aura pas crainte de laisser cet appareil en circuit tout le temps que la lampe est allumé.

de *Radio-Science* (Belgique).

(à suivre).

Lettres de Nationalité

(*Revues et mises à jour le 23-6-26*).

A . . .	Australie.
AU . .	Alaska.
B . . .	Belgique.
BC . .	Congo Belge.
BE . .	Bermudes.
BO . .	Bolivie.
BZ . .	Brésil
C . . .	Canada et Terre-Neuve.
CH . .	Chili.
CO . .	Colombie.
CR . .	Costa Rica.
CS . .	Tchéco-Slovaquie.
CZ . .	Canal Zone (Panama)
D . . .	Danemark.
E . . .	Espagne.
EI . . .	(East Indies) Iles de la Sonde (Java, Sumatra), etc..
EG . .	Egypte.
F . . .	France.
FA . .	Algérie.
FC . .	Français établis en Chine.
FI . . .	Indo-Chine Française.
FM . .	Maroc.
FS . .	Français en Syrie.
G . . .	Angleterre.
GI . .	Irlande du Nord.
GW . .	Irlande.
H . . .	Suisse.
HU . .	Iles Hawaï
I . . .	Italie.
IC . .	Islande.
J . . .	Japon.
K . . .	Allemagne.
L . . .	Luxembourg.
LA . .	Norvège.
M . . .	Mexique.
N . . .	Hollande.
ô . . .	Autriche.
O . . .	Sud Afrique.
OA . .	Sud Afiique.
P . . .	Portugal.
PE . .	Palestine.
PI . .	Iles Philippines.
PR . .	Porto Rico.
Q . . .	Cuba.
R . . .	Argentine.
R . . .	U.R.S.S.
S . . .	Finlande.
SM . .	Suède.
SR . .	San Salvador.
SS . .	Navires de Guerre U.S.A.
T . . .	Pologne.
TI . .	Lituanie.
TJ . .	Lettonie.
TJ . .	Transjordanie (Arabie).
TP . .	Pologne.
TUN .	Tunisie.
U . . .	U.S.A.
W . . .	Hungary.
X . . .	Uruguay (utilise aussi Y).
Y . . .	Indes.
YS . .	Yougo-Slavie.
Z . . .	Nouvelle-Zélande.

Commandez vos cartes QSL à l'Imprimerie du « JOURNAL DES 8 »

(Exécution de tous modèles)

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

ONDES ÉTALONNÉES

Afin de faciliter la tâche des amateurs débutants insuffisamment munis d'appareils de contrôle et dans le but de délimiter la zone interdite, le bureau du R.E.F. rétablit le service d'ondes étalonnées dans les conditions suivantes:

Tous les Samedis :

16 h. TMG à 16 h. 10 sur 33 mètres

16 h. 15 TMG à 16 h. 25 sur 43 mètres

Les appels seront lancés sous la forme R.E.F. de f8DI durant 5 minutes puis un trait de une minute suivi de la longueur d'onde exacte en centimètres. La précision sera du 1/2 °/₀.

La première émission aura lieu le Samedi 4 Septembre en onde pure sur 43 mètres et en onde très faiblement modulée sur 33 mètres.

HEURES LES PLUS FAVORABLES POUR LES DX

(*par 8JN*)

Q.R.H. moyenne		(HEURES TMG)
35	AUSTRALIE	20 h. à 22 h. et 6 h. à 9 h.
34	ARGENTINE	22 h. à 24 h. et 5 h. à 6 h.
34	AFRIQUE DU SUD	19 h. 30 à 22 h.
34	BRESIL	20 h. 30 à 6 h.
34	BORNEO	20 h. 30
33	CHINE	19 h. 00
37	CANADA	Comme USA
38	CALIFORNIE	04 h. 00
33	CHILI	22 h. 00 à 24 h. 00
33-44	EUROPE	Pour les DX de 19 h. 30 à 08 h. 00. Pour l'Europe, de 16 h. 00 à 19 h. 30, de 13 à 14 h.
33-44	FINLANDE	Comme Europe
35	INDE	01 h. 00
30	INDO-CHINE	Lundis et Jeudis 20 h. 03 à 23 h. 00
38	JAVA	21 h. 00
34	JAPON	20 h. 30 à 22 h. 00
36	MEXIQUE	04 h. 00
33	NOUVELLE-ZELANDE	04 h. 30 à 07 h. 30 et 19 h. à 20 h. 30
36	PHILIPPINES	20 h. 00 à 22 h. 00
37	PORTO-RICO	23 h. 00
37	USA	24 h. 00 à 08 h. 00, surtout de 03 h. 00 à 04 h. 30
34	RUSSIE	19 h. 00 à 21 h. 00 samedi et dimanche
34	SIBERIE	Comme Russie
33	URUGUAY	21 h. 30 à 24 h. 00

(Septembre 1926)

SITUATION APPROXIMATIVE DES STATIONS EN QRH

par 8JN, avec l'aide de nombreux OM's

λ	
5	f 8BF f 8SM u2EB u2NZ u9ZT u2AUZ u1OA
13	POF
14	FW WILL
15	u2AXW
17	bz1AF f 8GI
18	bz1IB f8BF
20	u2XAD JYX g2LZ AGK f8JN FW (harm.)
21	PCTT
22	
23	uNTT la1X PCTT
24	ANF
25	g2YT POY AGB
26	AGA
27	PCPP
28	POW
29	
30	Fi1B (Fi8QQ)
31	HVA RCRL
31.5	OCDJ
32.5	ch2AR ch3IJ PCLL 2XAF (WGY) FTJ ANF j1PP 5DH f8IP la1A f8JN f8KF
33	SMTN ch2SD M1K la1X RDB2 RDE3 oA3B oA5Z f8TK 8YOR 8GM g2OD i1GW i1RM pe6ZK SMUK
33.5	z2AC z2XA z4AM z1XA z2AE pi1AU oA6N fc8FLO ys7XX f8HU f8JRK NKF s2ND f8CT f8CP s2NN bz5AB g6TD eAR1 IDO
34	Fi1B z4AC z4AA r1FL y1CD y1CG y2AK y1CX oA4Z oA5X PCRR a7CW RA19 fm8MB uNTT FC8XX FC8GG FC8EM FC8ZW FC8AG FFZ
34.5	fm8MA LP1 OCTN SK2
35	a3BD a3WM a5KN DA1CW
35.5	f8BF NPO
36	piCD8 PCUU
36.5	pi3AA pi1DL u6OI
37	pr4JE pr4SA c1AR u1AAO pi1HR u6AWT
37.5	u6OF pi1AE WGHM u1CMX
38	c2BE u1CMP HAVAII HU
38.5	ANDIR
39	u1AXA
39.5	pe6ZK
40	
40.5	FW
41	SMTN
42	la1X ys7XX
43	g2LZ g2OD g2SZ WIZ
43.5	8YOR g2NM
44	i1AS f8IP
45	OCTN

Veuillez tous communiquer votre QRH à 8JN, si vous ne la connaissez pas exactement, donnez-la approximativement et nous vous aiderons à la situer plus exactement. Vérifiez ce tableau, contribuez à le mettre à jour, vous en profiterez et les autres aussi..... 8JN adresse ses remerciements aux courageux qui ont un souci de l'intérêt général.

QRA... QSL... QSO...

FiIB passera CQ sur 30 mètres à 22 h. 10 gmt, 8JN est à la disposition des OM's pour faire parvenir les messages à FiIB, car ses signaux arrivent régulièrement et le QTC pour FiIB est passé « en l'air » 2 fois par semaine, ceci naturellement jusqu'au 15 Septembre date à laquelle 8JN cesse complètement la radio. Actuellement les messages de FiIB parviennent à 8JN, via Singapoore-Nouvelle-Zélande.

8RVL prie les stations suivantes de bien vouloir lui envoyer QSL comme suite de QSO : pe6zk, smws, s5nf, d7bx, ys7xx, gw11b, 3zz, 7qx, i1cr, 1ct, 1bk, ear21, kw3, etc.

g2NH wishes to arrange a schedule with a French or Belgian amateur for every Monday evening at 22.00 gmt on 45 meters. Please write to E. A. Dedman g2NH, 65, Kingston Rd, New Malden, Surrey (Angleterre).

CQ de ôAA — Pse QSR fr « 8 » hams via M. Joseph Fuchs, Wien 1, (Autriche) Jasomirgottstr. 5. (ôAA).

g6TX de ôAA — hr QRA tjCRJ : Abr Hamid, Ammân (Transjordanie), Arabie.

8HLL va procéder en Septembre à des essais de télégraphie sur 43,45 mètres abt avec nouvelle antenne. Remercie vivement d'avance les OM qui lui enverraient QSL via Jd8. — Sera répondu à tous. — Indiquer : heure, jour, QRH et QRK.

8BDY serait reconnaissant à 8HFD de vouloir bien lui adresser une carte QSL via Jd8. — Tks et 73's.

Tahiti — 8JN poursuivant des essais avec notre belle colonie du Pacifique vient de réaliser une liaison de deux heures avec Papeete (Tahiti), où son ami, M. Bambridge, (indicatif BAM), travaille sur 36 mètres. Cette liaison fut exécutée avec l'aide de l'infatigable z2AC qui nous servit pendant les deux heures de relais « automatique ». Les réponses mettaient à certains moments un peu moins d'une minute pour revenir de Papeete. Si l'on songe qu'il faut près de quatre jours minimum pour avoir une réponse de Tahiti par les routes télégraphiques les plus rapides, c'est un record tout à l'honneur de l'amateurisme. Au cours de cette longue conversation, 8JN a été mis au courant de la situation des ondes courtes à Tahiti, des programmes furent échangés et une série d'essais sont déjà commencés.

Actuellement, le QSO direct n'a pas été réalisé, une première tentative sous la surveillance de z2AC fut faite mais chose extraordinaire, les signaux de 8JN qui étaient r9 en Nouvelle-Zélande n'étaient pas même soupçonnés à Tahiti ! Quant à BAM, impossible de le trouver dans le QRM USA violent. Une deuxième tentative faite 1 h. 1/2 plus tard resta infructueuse.

Une nouvelle tentative va être tentée en faisant modifier la QRH de BAM. Ce QSO direct se présente comme étant tout aussi difficile que les HU et 6e USA.

Cet évènement a été vivement commenté dans le monde colonial et à Tahiti où 8JN a séjourné et compte de nombreux amis ; on ose espérer des tarifs télégraphiques plus accessibles avec la métropole.

8JN pour commémorer cette liaison a adressé à M. le Gouverneur de Tahiti les meilleurs vœux des émetteurs français. (8JN)

P.S. — 8JN a ouvert une route France-Tahiti qui est à la disposition de tous les amateurs qui désirent faire parvenir à BAM tous les renseignements sur ses émissions et prochainement, une 2e station sera en activité.

a2NO — QRA : D. B. Knock, 102 Cremorne Road, Cremorne Sydney.

a3KB — QRA : A. L. H. Kissick, 7, Mac Farland street, Brunswick, Melbourne. (8JN)

Chine — La liaison avec FC8FLO et 8JN s'est effectuée d'une manière assez satisfaisante si l'on songe aux moyens utilisés. La note de FC8FLO qui roucoule énormément est assez difficile à suivre néanmoins, cette expérience probante ne fait que confirmer l'expérience réalisée par la Marine USA au cours des manœuvres navales de 1925 et il faut espérer que nos croiseurs chargés de faire flotter nos trois couleurs en Extrême-Orient, seront munis d'émetteurs O.C. L'exploit de ce « débrouillard » qui, avec quelques paires de « réceptrices », a relié son bâtiment à la métropole, se passe de tout commentaire. (8JN)

nPB de ôAA — Pse QSL fr ôGP via ôAA.

CQ R292. — R292 s'excuse du long retard mis pour répondre aux demandes de QSL. Son départ pour 1 mois de manœuvres en est la seule cause. A nouveau, il se tient à la disposition de tous les « hams ».

8FY ff R292 — Pse réponse à lettre QSL du début de Juillet. Tks.

Le QRA de 8CA est maintenant : 8e Génie, 91e Cie, Ecole Militaire, Paris (comme anciennement).

8CA remercie les amateurs suivants des QSL qu'ils ont bien voulu lui envoyer : H. Brown 6YD, Birmingham ; Leigh V. Horrrck opr. ; kW9 München ; DE0273 ; DE0302 ; g6YL Londres.

Chine — f 8CS de Reims nous signale avoir entendu l'amateur de Sanghaï FC8XX appeler 8KL, probablement 8KF, r3. (8JN)

L'indicatif f 8KV officiel vient d'être attribué à Maurice Goud, Banque de France, Vernon, Eure (ex-8VO). Prière QSL, via Jd8 ou directement.

8JN ff 8KV — Mni tnx Om fr QSQ fm z2AC.

8KV transportant sa station pour un mois de vacances en Bourgogne, prie les « hams » se trouvant dans un rayon de 40 km. autour de Baune de bien vouloir lui écrire, afin de pouvoir leur rendre visite, à l'adresse ci-dessous (à partir du 10 Septembre) : Maurice Goud, Les Pampres, Chotey, par Beaune (Côte d'Or).

QST f 8AB — On a plaisanté, non sans quelque raison peut-être, l'expression employée en français par certains amateurs pour traduire le « on the air » des américains. L'un d'eux avait dit qu'il était « en l'air tel et tel jour de semaine à telle heure ». Ne vaudrait-il pas mieux adopter « dans l'air », puisque la traduction de « on the train » est : « dans le train » ? Il me semble que ce serait plus correct à tous les point de vue.

Léon Deloy (f 8AB)

Quelques QRA de stations commerciales :

POF Nauen ; POX Nauen ; PCMM Ministère des Postes La Haye ; POY Nauen ; AGA Nauen (avec Argentine) ; POW Nauen ; WQO Rocky Point New-York ; WGY General Electric Co Schenectady N. Y. ; PCUU Ministère Hollandais des Colonies ; NPM Honolulu ; NKF Naval Laboratory Bellevue Anacostia (8JN)

f 8ZB serait heureux d'avoir compte-rendu d'écoute de R305, R180, R191, R167, 8FFH, 8HO. — Répondra par crd.

L'indicatif 8KR officiel est attribué à M. Gabriel Caron, 5, rue de la Tour-Grise, Pont-Audemer (Eure). — QRH : 180 à 200, de 22 h. 15 à 23 h. 00 tmg, tp et tg.

8ZIG procèdera à partir du 10 Septembre à des essais d'émission avec un Mesny, sans aucun collecteur, puissance et QRH très variables. Travaillera à très courte distance, mais demande aux Om's qui l'entendraient d'envoyer aussitôt crd QSL par le Jd8. Réponse et frais remboursés. Merci d'avance et 73's à tous.

L'indicatif 8CHI (provisoire) est réservé par un « ham » des Bouches-du-Rhône. (8ZIG)

8KK (ex-8OM), vient de reprendre ses émissions avec une puissance bien supérieure : ayant, deux 20 watts et 440 volts continu, maintenant, 2 E4M et 2000 volts alternatif, et serait désireux d'entrer en relation avec des amateurs parisiens pour faire des essais.

8FZ vient de recevoir son autorisation en 4e catégorie. Il espère être bientôt « on the air » le samedi et dimanche soir. — Pse QSL by card via « Jd8 » ou à Caporal Jean Lefebvre, 18e Génie, 9e Cie, Caserne Kléber, Lille (Nord). — Il sera répondu à tous.

CQ de 8FZ — Qui pourrait me donner via « Jd8 » l'adresse de maisons vendant des cristaux de quartz étalonnés. — Tks.

Cherche correspondant pour faire essais graphie et phonie sur 5 mètres de QRH. — R.P. via 8BP.

Depuis le 17 Août on peut entendre chaque jour, à peu près à coup sûr, vers 11 h. 45 et 19 h. 30 gmt sur la bande 10-20 mètres les postes suivants : WDL λ : 15 m. 50; 2XS λ : 13 m. 70; FW λ : 13 m. — Qui pourrait indiquer le QRA de : WLL et de 2XS. (f8JB).

8PRD a eu le plaisir d'être le premier « F » à QSO le bien connu gi6MU, alors gx6MU, le 29-8-26 à 0435 tmg. — gx6MU était alors à bord du « Carrigan », à environ 200 miles Est du détroit de Belle-Isle (en plein dans les icebergs disait-il). gx6MU était r6 sur QRH 43 abt.

f8BDY remercie cordialement 8UT de son aimable QSO et attend sa carte QSL via « Jd8 ».

f8CL remercie tous les hams qui lui ont envoyé des cartes QSL et s'excuse de ne pouvoir leur répondre avant *novembre* prochain, étant très occupé en ce moment et n'ayant ni log-book, ni cards. — Best 73's à tous.

CQ f 8ZB Pse QRA de la1X, s2NS, s2NM. Tnx.

8HM qui fait actuellement son service militaire, hélas, dans un régiment qui n'a aucun rapport avec la radio, reçoit chaque jour un volumineux courrier de QSL, venant des quatre coins du Monde et M. H. Talayrac dont le QRA est toujours 20 bis, Allée de Barcelone à Toulouse, nous communique la traduction de la lettre reproduite ci-dessous, qu'il vient de recevoir de M. T.H. Harris, « Westock », Mintaro Ave, Enfield, Near Sydney, N.S.W. (Australia) :

Cher F 8HM,

« J'ai entendu vos sigs, voir les résultats à la fin de cette lettre.

Le meilleur temps pour la réception des « G » et européens, en général est *Été* (Novembre-Avril), 4 h. 00 à 6 h. 00 matin, heure de Sydney, mais mauvais dans les après-midi à cause du QRN. *Hiver* (Mai-Octobre), 4 h. 00 à 7 h. 30 du matin et les après-midi de 3 h. 00 à 5 h. 30.

J'ai entendu les sigs pendant après-midi très faiblement et rarement. La meilleure réception se fait pendant les matinées. Ceci se rapporte généralement aux transmissions de 30 à 60 m. Demandez aux « G » et européens de transmettre pendant ces temps (soir GMT sera le meilleur), s'accordant aux heures de Sydney. J'écoute chaque Mercredi, Dimanche et Lundi matin, Européens, aussi en Été, le lundi matin 3 h. 00. J'écoute également en hiver, après-midi si possible, 30 à 33 et 42-50 mètres. J'aimerais transmettre à chaque « G » ou européen que j'entends de temps en temps. J'aimerais également entendre « phonie », s'il vous est possible de transmettre. J'ai bien entendu des discours de G 2NM à différentes occasions, aussi d'autres stations européennes mais peu clairement. J'utilise le trois coil circuit ordinaire généralement D + 1. Mon aérien a une longueur de 80 pieds et haut de 40 pieds. Terre : conduite d'eau. Fading Static troublée quelques fois les sigs r4-5 et au-dessous.

J'ai entendu plus de 150 européens depuis Avril 1925.

Meilleurs résultats et bonne chance pour 1926-27 ».

T.H. Harris (11 Juillet 26)

Résultats :

17-3-26 : (temps frais), 6 h. 15 matin (heure Sydney) CQ f 8HM, r5, λ 44 mètres ; 6 h. 30 : CQ f 8HM, r4, λ 44 m.

Vous aviez note élevée, facile à lire, également entendu Andir GHA, f8HU, f8JN, 6ZK, GHB.

28-3-26 (temps couvert et frais), 4 h. 25 : entendu CQ USA f 8HM, r4 γ 33 m. 50, je n'étais pas sur si c'était vous, note élevée mais un peu difficile à lire, depuis, je ne vous ai plus entendu, j'espère de nouveau.

(Hélas ! 8HM depuis l'incorporation, c'est-à-dire depuis le 10 Mai, n'a pas touché son manipulateur).

Entendu également i1GW, f8HU, i1NO, i1ER, i1DO

73's (Pse QSL by crd).

M. Harris réclame également QRA des « 8 » suivants ; f8RDI, 8NN, 8JW, 8SZ, 8MA, 8KF, 8TL, 8QRT, 8PEP, OCTN fmMAROC, OCNG

8HM s'excuse maintenant auprès des OM's de n'avoir pas répondu à toutes les crd QSL qui lui parviennent encore chaque jour en grand nombre, surtout des OM's lointains. Les loisirs du service militaire et l'absence encore à l'heure actuelle de « perm' » ne lui permettent pas de pouvoir répondre rapidement à son grand regret.

8HM est actuellement en subsistance au 4e Génie à Grenoble. — Best 73's à tous. H. Talayrac (8HM)

QST fm8WZ — Pse QRA du poste téléphonique fonctionnant *tous les jours* sur λ voisine de celle de 2XAF, mais beaucoup moins fort. Il donne des airs de danse assez souvent et doit être anglais ou américain. — A tous, tks et 73's.

A ce sujet, 2XAF est parfaitement reçu en H.P. ici sur 2 lampes, les Mardis et Samedis, de 10 h. 30 à 01 h. 30 gmt.

CQ de 8RVR — Pse OM's si vous m'avez entendu de 15 à 45 m. de λ de bien vouloir m'adresser un QSL détaillé. Il sera répondu à tous. — Tnx et Best 73's. (f8RVR).

Pour éviter toute confusion, feu 8KK le plus ancien (âgé de 18 mois) et qui était muet depuis 4 mois, transmettra désormais sous l'indicatif f8YVE.

Norsk Radioforbund, Postbox 49, Skôyen (Oslo) qui est une société d'amateurs de T.S.F. norvégiens, y compris les transmetteurs, se charge de la distribution des cartes QSL à ses membres.

Norsk Radioforbund de « Jd8 » — Bien reçu l'avis ci-dessus mais pas les frais postaux annoncés.

Coventry Transmitter Association — Pse affranchir convenablement vos envois postaux pour m'éviter surtaxe de 1 fr. 20 par pli. (f8BP)

8CA ff Ro91 — Tnx fr msg de z3AI, adhésion R.E.F. faite via 8JN. — 73's OM. (Ro91)

8TBY ff 8PRD de u1KA — « I hrd 8tby on 34 meters to nite ». — Le 38-8-26.

Chine — 8JN en est à sa troisième semaine de QSO Chine, voici les derniers renseignements sur le croiseur « Jules Michelet »: Le trafic de bord étant très chargé, les opérateurs ne disposent que de très peu de temps pour les O.C., sauf pour la liaison importante avec France. Les deux opérateurs de service actuellement sont quartier-maître radio Engel et second-maître radio Dénès, le QSO du 29 Août avec 8JN lui apporta sur la liste une nouvelle contrée, la Mandchourie, ou était stationné le « Michelet, ensuite, nous espérons le QSO à Chemulpo près de Séoul, capitale de la Corrée, et enfin au Japon. A la fin du QSO avec fc8FLO, 21 h. 00, il fait déjà jour dans la Mer Jaune. 8JN vient de réaliser par relais rapide, la liaison Mandchourie-France-Nouvelle-Zélande-Tahiti.

Adressez tous les QSL pour fc8FLO ou les « FC » de Sanghaï, via 8JN.

L'intensité maximum des sigs de fc8FLO r8, ceux de 8JN, r9.

Sanghaï — QST des « FC » pour l'Europe, via fc8XX. — Prière nous écouter sur 34 m. tous les jours à 1900 gmt. (8JN)

Bornéo — Actuellement vers 20 h. 00, il est possible d'entendre SK2 sur 34 m. en RAC, cette station d'amateur parle beaucoup du « Radja de Bornéo ». (8JN)

SMUK de a3WM, via z2AC, 8JN — Msg du 29 Août : « Vos signaux FB ici aujourd'hui 29 Août. Je vais vous appeler à 6 h. gmt les 4, 5 et 6 Septembre. (sig. a3WM)

QSR sur le Nord-Est, via la1X.

8JN à QSO PTF qui est une station brésilienne de l'Etat de Ceara.

Nous venons d'apprendre que notre ami 8JT de Nantes a rendu grand sevice en procurant du travail à un de nos amis radio, c'est là un exemple de franche camaraderie qui se passe de tout commentaire. (8JN)

8PRD fu 8ZAE — « Wll u pse ask : f8KF, 8EE, 8WW to send me crds they promised ». Le 28-9-26.

8BP s'excuse auprès des collaborateurs qui lui ont envoyé copies avec schémas et photos. Une panne chez notre graveur nous prive pendant quelques jours encore des clichés typographiques « ad hoc » à leurs articles qui paraîtront dans les prochains N° du « Jd8 ».

HEURES FAVORABLES POUR LES DX

par C. CONTE *(R091)*

BRESIL	λ 33-38, 2100 à 2230, 0430 à 0530
AFRIQUE DU SUD	λ 33-38, 2000 à 2300
CHILI	λ 33-38, 0430 à 0530
ARGENTINE	λ 33-38, 2100 à 2300, 0430 à 0530
URUGUAY	λ 38-38, 2100 à 2230, 0430 à 0530
PHILIPPINES	λ 33 38, 2100 à 2300
SIBÉRIE	λ 35, 1800 à 2100
AUSTRALIE	λ 32-38, 2000 à 2130, 0500 à 0700
NOUVELLE-ZÉLANDE	λ 32-38, 2000 à 2130, 0400 à 0700
USA	λ 38-43, à partir de 2200 tmg

Heure favorable pour QSO, de 03 h. 00 à 04 h. 30 tmg.
Phonie de u2XAF (λ 32 m. 50), concert de 02 h. 30 à 03 h. 30
04 h. 00 au plus tard. (Juillet-Août).
QRN : Juillet, r4-5 ; Août, r2.

ABRÉVIATIONS : — (*Voir N° 97*)

ARRL — American Radio Relay League.
ADRI — Assoc. Dilettanti Raniotecnici Italiani.
IARU — International Amateur Radio Union.
RSGB — Radio Society of Great Britain.
ROWH — Royal Order of the Wouff Hongg.
RCA — Radio Corporation of America.
ROTAB — Royal Order or the Transatlantic Brass-pounders.
REF — Réseau des Emetteurs Français (section française de l'IARU).
RB — Réseau Belge (section belge de l'IARU).
T-&-R — Section RSGB, Transmitter and Relay Section RSGB.
EAR — Seccion Espanola de la IARU.
JD8 — « Journal des 8 », Organe officiel du R.E.F.
QRR — Comparons nos ondemètres.
QWP — Manipulez à....... mots à la minute.

8PRD a eu le plaisir le 25 Août de traverser l'Atlantique avec son Mesny 30 watts AC, QRH 46 m., QRK r4-6. Depuis ce jour, il a pu QSO 15 USA des districts 1, 2, 4, 8. Il a remarqué que de 0300 à 0500 tmg, les « F » étaient rares. C'est aussi l'opinion des « U » qu'il a interrogés. — OM êtes-vous en vacanses ??

La réception chez les « U » est actuellement mauvaise. « Terrific QRN, foreign stns es DX no gud », dit 1ZW. Mais, en ce qui concerne les « F », c'est peut-être parce qu'ils ne veulent pas se lever de bonne heure, car ici, rares ont été les CQ « U » restés sans réponse, les 26, 28, 29 et 30 Août. Les « U » étaient r6-8.

G. Baron — Donnez-vous suite à projet de crd par ma lettre 160. (8BP)

Voici QRA à rectifier ou que je n'ai pas encore vu dans « Jd8 » :

bz1AI — Elwam Guimaraes, 18 Rua Manoai Carneiro, Rio-de-Janeiro (QSO du 22-8).

bz1AW — Vasco Abreu, Parc Royal, Rio-de-Janeiro (QSO du 25-8).

z2GC — 12 High st., Dannevirke, N.Z. (QSO 29-8).

pr4JA — Box 849, Santurce, Porto-Rico (QSO 26-8).

z2BG — Tinney 74 Kaidui rd, Wellington (QSO 22-8), avis à 8JN.

z3AJ — Post Office, Rangiora, N.Z. (QSO 19-8).

z1AO — R. White, Grafton rd, Auckland, N.Z. (QSO 6-8).

(8TBY)

---

fm8MA de 8BP — Vos crd pr « U » sont à ARRL depuis longtemps. — Ici provision épuisée. — Best 73's. 8BP

8BB de 8BP — Avez-vs reçu ma réponse du 13-8 vs donnant renseignements sur crd demandées.

T.-&-R. Section. — We are at Olympia, Stand 239 (Gallery). Schall we see any of les « 8 » ? (g6BT)

---

bS2 de 8BP — R Ok vtre lettre du 31-8, rectification faite avant votre avis car avons « tombé » sur l'auteur en lisant article en entier.— EAR nous a communiqué votre texte (en français) suivant votre demande. Avons aussi les clichés, tout passera dans « Jd8 » grâce à l'amabilité de notre ami commun M. Moya. Cette publication annule sans doute votre résumé. QSL, best 73's et tks.

(8BP)

8OK ff 8TBY — Pse QRA a2BB et a3LS. Tnx.

DX sur lampe bigrille — 8RVL avec son poste à lampe bigrille, lampe à deux grilles « Radiotechnique ». Montage R.F.B. indirect marchant sur harmonique 3 du système antenne-terre, tension de plaque : **5 volts** (3 piles Leclanché), prise médiane pour grille interne, a QSO le 27 Août à 7 heures gmt **bCH2** (Mons) qui le recevait r5. QRB : 500 km. — Ce QSO a duré plus d'une heure. — CH2 ayant demandé s'il n'était pas possible de QRP de nouveau, 8RVL débrancha l'antenne de son poste, le nouveau QRK était r2 (QRZ il est vrai). Qui aurait pensé il y a un an qu'on se ferait entendre à **500 km.** avec une lampe de réception (car c'en est une et qui date de 3 ans) **sans antenne** avec **5 volts plaque**. — *Montage paraîtra dans le « Jd8 ».*

QST f 8RVL — Est-ce bien f888 que j'ai QSO le 29 Août à 1610 (heure d'été) ? — Ai pu comprendre : « je ne comprends pas le morse Om, ici Compiègne, QSL pse via Jd8 ». — Pse QSL Om. Tks.

INDICATIFS ENTENDUS

Postes entendus par R091 (C. Conte, 24, Allée du Rocher, Clichy sous Bois (S.-et-O.) — λ 30 44 m. — Ecoute du 25-7 au 21-8 :

Allemagne : pl wg cz4 — Angleterre : 5da 5jw 6td 6yd 6zk 18b — Argentine : ba1 de3 fc6 — Australie : 2cg 2no 2yi 3bq 3kb 7cs 7cw — Brésil : 1ab 1ac 1ad 1af 1ri 1aw 1bd 1bi 1by 1ib 2ab 2ah 3aj — Chili : 2ar 2ld — Danemark : 7xu — Espagne : eac3 — France : 8cs 8ct 8fbh 8gi 8hfd 8ix 8jan 8jn 8ma 8nox ocdj octn — Finlande : 2nn — Mexique : 1h 1n — Nouvelle-Zélande : 1ao 1ax 2ac 2ae 2gc 2gx 2xa 3ai 3aj 3ak 3ar 4aa 4ac 4ak 4am 4av — Porto-Rico : pr4ja — Russie : 1fl — Suède : smuk smuv — Suisse : 9xa — U.S.A. : 1afr 1acs 1ag 1agp 1blf 1bgq 1ch 1cjc 1cmf 1cmx 1dm 1ou 1qb 1zk 2agp 2ahk 2aim 2anx 2avj 2bxj 2kg 2px 2sj 2tr 2uo 2mu 3ceb 3cwt 3lk 3nr 4if 4iz 4jk 4mv 4ni 4oa 4tp 4wg 5dl 8brc 8bth 8bzt 8cub 9cué 6dvr 9kd ntt wiz wtr 2xaf (phonie). — QSL sur demande par crd.

Postes entendus par f 8HLL, du 24 Juillet au 19 Août :

France : 8aok awi Berri bri-brn bw ca en cz gi gsm hdz hfd jc jw jyz kr lmh lz mps nor nox oqp pme prd qw rat 4rm 8rvl 8tby th ut vo vvd wel xm yy zd

G : 2cc 2jb 2og 2oq 2sm 2ud 2wn 5hj 5io 5jw 5mq 5sw 5td 5wv 6br 6hf 6ig 6qw 6td 6uz 6vp 6yd

Allemagne : k2ss

Belgique : b52 b74 e9 g3 g33 h5 h6 k2 k44 m3 m2 n33 v33 x2 y8 4re 4qq 4za

Hollande : 0ag 0am 0pm 0pz 0wc 0wf 0px pc4 2pz

Italie : 1au 1ce 1cn 1fc 1gn irc 1rm

Espagne : ear23 — Portugal : 1ae — Luxembourg : 4zz Suisle : 9xa 9xd — Maroc : fm8ma — Argentine : rba1 — Brésil : 1aw 2ab

---

Cherche à acheter transfo d'occasion 6 v. 8 a., 110 v. — S'adresser à R. Hoffmann, 24, Rue de l'Etoile, Mulhouse.

8BP termine ci-dessous la publication des félicitations reçues à l'occasion du 100ᵉ N° du « JOURNAL DES 8 ». Il remercie bien sincèrement ceux qui lui ont témoigné de si bonnes marques de sympathies lesquelles sont le meilleur guide pour suivre TOUT DROIT le chemin qui mène..... AU MIEUX.

Vives félicitations et vœux de prospérité pour le « Jd8 » à l'occasion du 100ᵉ N°. (fm8WZ)

Je joins mes modestes vœux de prospérité aux nombreux souhaits que vous recevez des quatre coins du Monde. Je vous félicite de la tenue du journal et de l'initiative prise concernant la série d'articles sur l'émission. Caporal Jean LEFEBVRE (8FZ).

8RLH félicite sincèrement à l'occasion du 100ᵉ N°, notre brave « Jd8 » auquel nous restons fidèles.

(8RLH).

Quoique tardives, recevez cher « Jd8 » mes sincères félicitions à l'occasion du 100 N°. (8KR).

Mon Cher 8BP,

Je viens de passer plusieurs mois en voyages presque ininterrompus, aussi étais-je très en retard dans ma lecture des différentes publications de TSF quand je suis arrivé ici il y a quelques jours.

Ceci vous expliquera pourquoi vous n'avez pas reçu plus tôt mes félicitations à l'occasion de la publication du 100ᵉ numéro du « JOURNAL DES 8 ». Déjà cent numéros, est-ce possible ? Comme le temps passe tout de même ! J'aurais voulu être un des tout premiers à vous dire combien je suis convaincu que votre œuvre a été de la plus grande utilité pour la cause de la TSF amateur en France et même à l'Etranger. Je me suis abonné dès la première heure au « Jd8 », car l'initiative dont vous faisiez preuve en entreprenant la tâche plus qu'ardue de publier une revue hebdomadaire de ce genre méritait d'être encouragée ; mais j'avoue qu'alors je doutais que vous puissiez surmonter tous les obstacles que vous rencontriez sûrement sur votre chemin. Je suis très heureux de voir que votre persévérance et votre dévouement à la cause de l'amateurisme ont eu raison de toutes les difficultés. Le « JOURNAL DES 8 » est maintenant universellement connu, universellement apprécié ; c'est un grand bien pour les « 8 » présents et futurs et nous devons vous être reconnaissants pour ce que vous avez fait.

Recevez donc mon cher 8BP, avec mes félicitations les plus sincères, mes souhaits de prospérité sans cesse accrue pour une œuvre si utile à tous.

Léon DELOY (8AB)
(Co-Président R.E.F.)

L'ALIMENTATION EN ALTERNATIF

(suite)

Si c'est de l'alternatif, le choix est plus difficile; en tout cas, les voltmètres à bon marché, du type à fer mobile, qui pullulent chez tous les marchands de T.S.F., ne conviennent sous aucun rapport. Leur résistance est absolument trop faible, ce qui fait qu'on ne peut 1° pas les laisser en circuit à cause du courant important qu'ils absorbent et qui serait préjudiciable à leur conservation, alors qu'avec l'alternatif, surtout, il est important de pouvoir contrôler à tout instant la tension; 2° si on déconnecte après avoir fait une lecture, par suite de la diminution de courant qui passe au travers du rhéostat, la tension aux bornes de la lampe augmente, ce qui est très perceptible à l'éclat; enfin, 3° ces appareils dont la graduation est généralement très grossière, ne permettent pas assez de précision : il faut pouvoir lire le dixième de volt aisément. Finalement, laissés en circuit quelque temps, ils s'échauffent, et, par suite, retardent.

La seconde précaution est de toujours shunter les bornes du filament par un gros condensateur fixe, 2 millièmes à deux microfarads. Ceci dans le but de donner à la haute fréquence un chemin de faible impédance, ce qui facilite énormément l'accrochage. En faisant cela, beaucoup de débutants s'éviteront de devoir dire : « Ma lampe ne VEUT pas osciller... » Et les amateurs avertis s'éviteront bien des déboires par pertes H.F. Pourquoi, en effet, obliger celle-ci à passer par des chemins de fortune ou aller se promener dans les batteries ou transformateurs ? Pour ces derniers, comme pour les dynamos, le passage de la H.F. dans les enroulements est tout ce qu'il y a de plus mauvais, par suite de l'effet démagnétisant et destructeur de l'isolement qu'a ce courant.

LA HAUTE TENSION

De tous les facteurs qui contribuent à la bonne marche d'une station, le problème de la haute tension est un des plus importants, et aussi un de ceux qui reçoivent le moins d'attention. Heureusement, beaucoup de hams commencent à s'en préoccuper, et c'est l'intérêt de chacun d'avoir la note la plus stable et la plus belle possible afin de réaliser les plus grandes portées possibles. Il est hors de doute que c'est l'alimentation en continu stable est pur qui donne les meilleurs résultats, la portée étant très grande avec des puissances infimes, la faculté de lire au travers le QRM et le QRN étant fortement accrue et, d'autre part, les lampes sont beaucoup mieux utilisées.

Evidemment, le continu pur n'est pas toujours facile à avoir, ceux qui ont un secteur alternatif considèrent le plus souvent comme une quasi-impossibilité ce genre d'alimentation, et cependant c'est vers ce but que devraient tendre tous leurs efforts; d'autres ont du continu, mais une tension insuffisante : 220 ou 400 volts, quoique ce dernier permette déjà de fameuses portées. L'objet de cet article est de rappeler quantité de trucs que l'on peut utiliser pour alimenter en continu, malgré les difficultés qui peuvent se présenter, de donner des précisions au sujet des divers redresseurs usuellement employés, et aussi d'indiquer à ceux qui ne peuvent pas, du moins momentanément, envisager autre chose que l'alimentation en alternatif brut.

L'ATERNATIF BRUT

Comme mes frères en alternatif brut sont de loin les plus nombreux, et qu'il est beaucoup plus facile d'avoir une mauvaise QSB avec ce genre d'alimentation, ainsi qu'une plage très large, au grand dam des autres émetteurs, je vais commencer par exposer le résultat des expériences effectuées au cours des derniers mois à bS2 à ce sujet.

Une des plus grandes plaies dont nous souffrons est le QRM dû aux stations marchant en alternatif. La plupart de ces stations occupent beaucoup plus de place qu'elles ne doivent. Cependant, normalement une émission en 42, 50, 100, 600 ou plus de périodes occupe plus de place qu'une émission ayant le même degrés de syntonie et la même QRH, mais en continu pur. On a proposé divers dispositifs destinés à rendre l'accord plus aigu; en réalité, ils facilitent le bon accord, mais sont impuissants à rendre celui-ci plus aigu qu'en continu pur.

En mettant les choses au mieux et admettant qu'une émission en alternatif soit assimilable à une émission en continu pur modulé régulièrement de 100 p. c., en 50 périodes demi-onde la bande occupé est de 2.5 p. c. plus large de part et d'autre du point de battement nul, si l'on prend la fréquence 2.000 comme limite d'audibilité. Elle est 30 p. c. plus large pour du 600 périodes dans les mêmes conditions.

Ceci en supposant qu'il n'y ait que cette seule cause d'élargissement de la zone, ce qui n'est pas le cas.

Un circuit couplé lâche à l'antenne est le seul dispositif qui soit tant soit peu efficace pour restreindre cette zone.

Mais ceci n'est pas tout.

Prenons un exemple : voici un émetteur armé d'une lampe « Fotos » 45 w., type qui semble bien avoir les préférences de beaucoup d'entre nous, et qui le mérite d'ailleurs bien.

D'après les indications du fabricant, cette lampe est faite pour une tension filament de 5,5 volts et 1,7 amp., à la plaque 600 à 1,000 volts continu; le courant de saturation pour 5,5 volts filament étant de 90 milliampères environ.

Notre ami met 1,000 volts efficaces 50 périodes non redressé sur la plaque, et après avoir bien réglé ses circuits oscillants, sa résistance grille, etc., se désespère de n'obtenir que 25 à 30 watts input. Tentation immédiate : augmenter la tension plaque : 1,500 volts... 2,000 volts peut-être. Résultat : on a bien les 45 watts alimentation, mais la lampe chauffe, la QRK n'a guère varié, et, 99 fois sur 100, la QSB est devenue détestable et toujours la plaque occupée s'est agrandie. Pourquoi ? La raison en est excessivement simple : l'impression, qui est fermement accréditée chez les amateurs, que 1,500 à 2,000 volts AC équivalent 1,000 volts DC ***est totalement erronée.***

On n'a en effet, que 25 à 30 watts avec 1,000 volts efficaces en alternatif, parce que la lampe ne fonctionne qu'une alternance sur deux, mais travaille pendant cette demi-période comme elle le ferait sous 1000 volts continu. Pendant l'autre demi-période, elle ne fontionne pas, et la moyenne au bout d'une période entière est évidemment la moitié du maximum atteint pendant la demi-période de fonctionnement. Si maintenant on augmente la tension plaque, pendant la demi-période de fonctionnement la lampe absorbe bien plus qu'elle ne doit, peut-être 90 à 100 watts et, comme tantôt, elle se repose pendant l'autre. La moyenne est bien de 45 watts, mais pendant l'alternance active les efforts exercés sur le diélectrique, sur les éléments, le filament en particulier, ont de loin dépassé les valeurs pour lesquelle la lampe a été construite; d'autre part, par suite d'un phénomène qui sera expliqué par la suite, la plus grande partie de l'énergie absorbée n'a pas été convertie en énergie H.F., mais a donné lieu à une perte par effert joule, se traduisant par l'échauffement de la plaque et de la grille.

Une lampe qui chauffe ne peut pas produire des oscillations de fréquence stable, d'autre part, la vie du filament est fortement abrégée et la QSB déplorable.

La conversion de l'énergie absorbée en H.F. étant très mauvaise, on est tenté d'augmenter le chauffage, ce qui a une influence des plus désastreuses sur le filament. Toutes ces erreurs ont été commises à bS2 depuis sa naissance, et répétées plus d'une fois au grand dam de son budget, aussi souhaite-t-il vivement à tous les hams qui utilisent du brut de ne pas faire comme lui.

Mais, direz-vous, que faire alors ? Tout simplement se résigner à n'avoir que 25 à 30 watts... qui seront convertis en quasiment autant de watts H.F. qu'on en avait avec les 45 watts sous 2.000 volts de tantôt. Comment cela se fait-il que les 45 watts sous 2,000 volts ne donnent pas plus de watts H.F. que les 30 watts sous 1.000 volts ?

C'est ici qu'intervient le courant de saturation, et pour expliquer convenablement la chose, il faut rappeler comment fonctionne une lampe en génératrice d'oscillations.

Avant tout, montrons que quoique la tension d'alimentation soit alternative 50 ou 600 périodes, on peut considérer la caractéristique statique relevée pour une tension continue, pendant la durée d'une oscillation H.F., la variation de tension plaque durant ce temps n'ayant qu'infiniment peu varié.

Supposons, à cet effet, que nous travaillions sur 100 m. (à fortiori sur 45 m. ou plus bas), soit une fréquence de 3 millions. Une oscillation H.F. dure donc un trois-millionème de seconde.

(à suivre).

bS2 dans *Radio-Science* (Belgique).

N° 109 Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. 11 Septembre 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

R. E. F.

Note relative aux militaires en activité désirant adhérer au R. E. F.

Nous rappelons que par circulaire 19 60/K du 23 Février 1926 (Page 303 du Bulletin officiel du Ministère de la Guerre), les militaires en activité sont autorisés à faire partie de notre groupement.

Par suite, rien n'empêche ces derniers d'apporter au R.E.F. l'appui de leur compétence et de leur nombre.

Le Secretaire,
MARTIN (8DI)

Avis très important

Prière à l'amateur qui a adressé sa cotisation au REF et qui pour toute signature a signé F 4RM ou F LRM de bien vouloir se faire connaître au secrétariat où une carte est à sa disposition.

De même, F 8CN est prié de bien vouloir donner son adresse complète pour permettre l'envoi de sa carte.

Pour éviter des dépenses inutiles, nous prions les amateurs de bien vouloir indiquer toujours d'une manière *complète* leur adresse. Merci d'avance.

Secrétariat : MARTIN (8DI), 63, boulevard de la République, Nîmes (Gard).

QRA... QSL... QSO...

On signale de passage chez 8JN, l'australien a3OM qui va faire ses études à Cambridge pendant 4 ans et espère avoir une émission en Angleterre. a3OM est arrivé en Europe par les États-Unis et a vu de nombreux amis USA.

Mon Cher 8BP,

Je vous prie de bien vouloir adresser mes félicitations par la voie du « Jd8 » à l'amateur 8RVL pour son magnifique résultat obtenu en QRP (n° 108, page 5), ce qui à mes yeux reste le travail intéressant que doivent rechercher les amateurs-émetteurs. (8DY)

z2AC vient d'être informé, par une lettre de l'Afrique du Sud, de Cape Town que ses signaux seraient QSA dans ce pays et il espère arriver à faire ce QSO qui compte comme un des plus difficile à réaliser.

8XH de 8JN — Tks Om pour QSR du message de g5XY.

f8FCR est prié de réclamer au Jd8 une carte QSL de y1CG, QSR via 8JN.

8NOX ff 8QY — FB vos DX, OM. Avez-vs QSO un certain d7JO ? J'ai une crd pr 8NOR, mais suppose qu'il s'agit de vs.

Remarque importante — 8JN ayant passé un message à destination de oA6N (Afrique du Sud) à y1CD de Montevideo, ce dernier fit remarquer à 8JN qu'il était très difficile pour l'Amérique du Sud de toucher l'Afrique du Sud. Encore une traversée laborieuse.....

8IM procèdera, les dimanches 12 et 19 Septembre, à des essais radiotéléphoniques sur une longueur d'onde de 84 m.. Puissance 40 watts.

De nouveaux essais se feront prochainement sur 35 m.

8YOR ff 8NOX — J'ai encore QSO deux « u 8 » l'un de Pittsburg, l'autre de Elyria (Ohio). — Pse veuillez m'envoyer votre adresse, j'ai à vous écrire OM. Best 73's.

8JN ff 8NOX — Vous recevrez sans doute une ou deux cartes des U.S.A. pour moi. Vous pourrez les envoyer avec votre correspondance habituelle au « Jd8 » qui me relaie le tout. — Mni tnx OM.

Hams having received sigs of f8HLL (Laval at a distance of more than 2000 miles, are asked to QSL. — Every body will be answered. — Tnx in advance.

8NCX ff 8NOX — J'ai reçu par erreur une crd de d7XU pour vs. Pse me la réclamer.

la1X et s2NM would they send their crd QSL f8HLL for old QSO ? Tnx OM !

Je désirerais connaître via « Jd8 » les QRA suivants : RAU, 3WK, 1B0, WCN0, n0LY, nTTI5, ACD, TPAV, nPC2, gLHY, 193NW, paZT, uSMY, SGC, n0PM, u1XV, SAD, GSN, 9C. (R. Mouton, à Cons-la-Grandville (Ardennes).

8BP de 8RLH,

Je lis dans le n° 107 du « Jd8 », page 3 : Un record formidable de 8FLO. Cet émetteur se faisant entendre de Chine en France avec 6 lps de réception, lui fournissant 15 watts antenne... En lisant cela, je me décide à vous faire savoir que ma station, qui avait autrefois un indicatif devenu familier à beaucoup d'OM, et qui se tait depuis 10 mois, cause service militaire, a été entendue comme suit : reçu une carte de y1DS, Rawalpindi, Indes Anglaises (près de la chaîne de l'Himalaya, en plein Continent) m'annonçant avoir reçu f8RST (mon 2e indicatif provisoire, en attendant l'autorisation officielle à mon retour) le 18-3-26 à 20 h. 40 sur 44 mètres. QRK : r6 *sur antenne intérieure de 4 m. 50.* Or, cet essai, un des rares depuis Novembre 1926, a été fait avec la petite lampe d'émission « Fotos » qui sous 800 v. alternatif brut consomme 22 millis, soit *17,2 watts alimentaton*, ce qui doit me donner peu « de watts antenne ». Cet amateur signale QSA. — Avec cette puissance, j'avais été reçu déjà U.S.A. ; gHH1 ; Brésil, ce dernier sans QSO. Enfin en 1924 : fn2NM me recevait sur 105, r6, alors que j'avais 1 lampe de réception sous 4 v. et 150 v. piles qui, avec 9 millis donnait 1,3 watt alimentation. — Excusez-moi de remuer ces vieux souvenirs ! Je sais qu'on ne saurait réaliser avec 18 watts ce qui se fait avec $n+100$ watts ! Mais combien d'OM's savent par exemple que 8JR s'est fait entendre en phonie au Brésil avec 13 watts ?? Sa modestie est sincère certes, et croyez bien que dans son cercle d'amis nous le vénérons et écoutons toujours ses conseils de technicien hors ligne !

(8RLH).

8TBY ff 8OK — Voici QRA de a2BB : E. B. Crocker, 14, Roseby Street, Marrickville, New South Wales.

Voici QRA de a3LS : R. T. Busch, 30, Wordsworth Street Moonee Ponds, Victoria. — Best 73's.

Pse QRA de crXA3 (Costa Rica), QSA le 24 Juin 1926 à 13 h. 55 gmt. Reçu depuis à plusieurs reprises. (8RVL).

Quels sont les postes KCZ3 lançant CQ le 26-8 à 8 h. 07 gmt et KDZ 1A appelant KCZ3 à 8 h. 10 ? (8RVL)

Grâce à l'amabilité de ch2LD, R010 est en possession d'une liste d'amateurs chiliens et se met à la disposition des OM's pour fournir QRA.

R010 adresse, via « Jd8 », sa carte QSL à tout nouvel indicatif entendu à son poste, ceci dans le but d'encourager les amateurs-émetteurs débutants dont les premiers « CQ » restent trop souvent sans réponse.

Qui pourrait donner à 8EZ les QRA de : u1UU, u1BFT, u1ALN, u1QI. — Tks OM's.

Où pourrai-je me procurer tous les QRA des U.S.A. (f8EZ).

Je tiens à la disposition des OM's et ceci gratuitement, quelques anciens numéros de la *T.S.F. Moderne* : Septembre, Novembre, Décembre 1924 ; Janvier, Février Mars, Avril, Mai et Août 1925. — Prière de m'écrire directement : A. Lamy, 2, rue de Provence, Paris (9e). (8IL).

8RV... ff 8TIS — Je vous recevais r3, RAC instable et bcp QRM. Pse QSL wi QSL ensuite.

f4RL remercie tous hams avec qui il a été QSO et leur annonce, la larme à l'œil, qu'il est QRT pour un temps indéterminé à cause de changement prochain de domicile. Il prie néanmoins les « following fellows » de lui adresser QSL's, déjà réclamés *deux fois* : n0WB, n0GC, n0KG, f8PEP, f8JW, f8JR, fPM, f8CJ, g7HG, g6FA, g2WE, g5RS, g2DO, b4QQ, b4BS. — Je vous ai tous QSL des 2 et 3 fois sans réponse ! Un effort OM's ! — A tous les autres tks vy much fr rpts OM's es soon on the air i hope ! Best 73's of f4RL.

CQ f4RL — A tous : pour l'amour de Dieu, contrôlez vos émissions OM's ! nombre d'entre nous s'égarent dans la bande du DX ! Pour ne citer que : kK7 calling CQ le 27-8-26 matin ; kI2 calling CQ le 27-8-26 matin ; i1ER calling test le 27-8-26 matin ; kI2 calling a3LS le 27-8-26 ; i1MA calling CQ le 30-8 matin à 5 h. tmg, sur 36 m. 50 abt ; i1RM calling CQ le 30-8 matin à 5 h. tmg, sur 35 m. abt ; f8FCR calling CQ le 30-8 matin sur 37 m. ; i1AUW calling pr4JA le 30-8 matin sur 34 m. 50 ; i1AU calling CQ nz le 2-9 matin. — En un mot OM's d'Europe combien de centimètres accordez vous aux DX's hams pour se loger nw ??!! la bonne camaraderie ne doit pas être qu'un mot ! Soyons sévères pour nous-mêmes... (f4RL).

f8GM a été entendu par M. Fred Snapp à Cleveland, Ohio (U.S.A.) le 9 Août 1926, à *12 h. 30* Eastern Standard Eime ; tout le trajet était *donc de plein jour*. 8GM était encore sur *6 watts* Mesny à ce moment ce qui peut constituer un beau DX.

f8GM dispose maintenant de 60 watts à cornes sur son Mesny ; 100 à 200 watts pour changer des 6 watts réellement un peu justes pour les DX.

CQ f4RL — Qui peut me donner identification des stations suivantes entendues sur O.C. depuis Janvier 1626 : 2bi — md61 — dst — pr — zéro — 50 — 8y — djg — 1n — sst — 4rk — x2am — f5uu — 7mu — sp — 4fl — o1aa — kws — 72 — 7kg — 4twn — u4 — dm — to — 9yu — ndx — ndx — 4ms — a15 — 8zg — üzo — 1n — aaz — a3kb — m5c ou k5c ? — wrk. — Tks OM's d'avance.

CQ f8AE — A propos de « on the air », ne vaudrait-il pas mieux, tout simplement... *parler français*, que de s'évertuer à copier ou à transposer plus ou moins mal des expressions anglaises? Le français est-il donc incapable d'exprimer la pensée d'amateurs français? Et n'est-il pas grotesque de dire que tel amateur est sur l'air, en l'air ou dans l'air à telle heure (pourquoi dans *l'air*, et pas dans l'éther ?), qu'on en a reçu un report et qu'il a introduit tel ham à tel autre (le pauvre !)?

Ne serait-il pas plus simple et plus naturel qu'un français dise que cet amateur est à l'écoute ou qu'il transmet à telle heure, qu'on en a reçu un compte rendu et qu'il a mis en communication tel camarade avec tel autre? Les amateurs français, qui ont manifesté une telle répugnance à être « mis en tutelle » (?) d'autres français, sont-ils donc incapables de conserver leur personnalité et croient-ils indispensable de se mettre, pour leur langage, à la remorque de leurs camarades anglais et américains ?

Dr Pierre CORRET (f8AE).

8CA ff R091 — OK pour bulletin R.E.F., tnx. — Best 73's.

8TBY ff R091 — Avez été appelé à deux reprises par z2AE le 5-9-26 à 0505 tmg. — Best 73's OM.

CQ f8TIS — Quel OM a répondu à mes CQ le 15-8-26 à 0005 gmt, QRH : 42 m. 50. — QSB : ACCW.

8JN ff 8JRT — Suis très reconnaissant et remercie vivement de votre offre aimable. Malheureusement ND : raison majeure, je suis sous les drapeaux... de la T.S.F.

CQ f8JRT — Les hams n'ayant pas encore répondu à mes cartes QSL à la suite de mes nombreux QSO sont priés de le faire le plus tôt possible. Tnx à tous.

Msg pour gi2IT de a3WM — a3BQ tells me that he hrd u call me some days ogo. — Pse QSL. — Signé, a3WM.

---

f8JN adresse à R191 ses remerciements pour lui avoir annoncé que HVA de Hanoï (Tonkin) l'appelait vers 30 m., r4, à 21 h. 57 gmt le 2-9-26.

---

u5BJD et o1SR font de magnifiques QSO à 14 h. 30 gmt. C'est un travail par Antipodes. UNQT était de passage à Hongkong, QRH : 35 m., encore un navire de guerre U.S.A. muni des O.C.

---

fm8MA a QSO avec ch2LD et z2AC qui accusent r8.

De fm8MB — Ai QSO ce matin 28-8 a3WM, r5 des deux côtés. Le QSO commencé à 7 h. se termine à 8 h. 20. — Il semble que la meilleure heure pour QSO l'Australie est de 7 h. à 8 h. 30 gmt.

Pse à 5AZ qui répondit à mon CQ le 25-8 vers 20 h. de vouloir bien me QSL. — Êtes vous un « G ». — QRA : Box 19, Casablanca, Maroc.

Dernières stations entendues à fi1B : i1no r3, i1rm r4, g6td r4, smuk r2.

8MB a QSO le 28-8 gx6MU qui se trouve en ce moment sur le « S/S Carrigan », il était a 500 miles Est de Terre-Neuve, QRK : r5 des deux côtés, gx6MU demande QSL de ses émissions. QRH : 42 m. 50, QSB : RAC.

Ont été appelés :

23-8-26, 0040 : 8tby fu 2byg — 25-8-26, 0500 : 8vo fu 3acm 8vo fu 2iz, 8vo fu 3rf ; 0535 : 8vo fu 1cjc. 8vo fu 1raw — 28-8-26, 0450 : 8jf fu 3tr (8YOP)

Le 5-9-26 de 0545 à 0945 tmg : 1au iu udd — 8gm fm 1j — cq m 1j — 1jmu de 8bhm — cq gz 4aa — cq z 2xa — cq dx m1n — 2xa zu 2ahk — cq a u2zv — 4ac zu 3bva — cq dx bz 2ak — 8gm fz 2xa — 8gm fz 3ai — 1au iu 3bva — 1au iu 9bpb — 1au iu 3zo — 8jf fu 8bbw — 8cs fz 3ak — cq g abb9 — 1au iu 2aib — test Europe u 2afn — 8gm fch 2ab. — (Félicitations à 8GM).

(f8RBP).

Le 5-9-26 entre 0300 et 0500 gmt, λ 34 à 40 m. : g5uw par u1aff — 11cr par 2be — 11cr par u8doe — 11au par u1bgc — 11au par u2amd — f8prd par u2afn — f8gm par u1ci — f8woz u4dd — f8woz par u2arm — f8ee par u1dm — f8ee par u2bbx — f8jf par 4dd — f8kv par u1bhs — f par u8bth. (R010).

Le 27-8-26 : b3 bu ab1 — 8ma fm u4ft — bqq (?) u4ll — 6cc gu 4ft — Le 28-8 : i2 ku 1aci — 8alk (?) de wqq — 3mm bz 4am. — Le 30-8 : smzn sz 4au — 2lz gz 4am — 6tm gz 4aa — 8jn fa 3kb — Le 1-9 : 2xy gu 1aci — vop (?) de u2ue — cq Georgia de u4cj — 1au iu 3zo — Le 2-9 : 8cs fu 8aly. (f4RL)

Le 5-9-25 λ : 32-44 m. : 8gm fu 1my — 8gm fu 1nf — 2ld gz 4av — 8kv jz 4av — 1au iu 2amd — 1au iu 1bgc — 8gm fu 8cdf — 8tby jz 2ae. (C. Conte, R091).

Du 30-9 au 7-9 : 8fcr fu 9adk - 8fcr fu 2aes - 8fcr fu 1adm - 8fcr fu 2cib - opn no 1aoh - 8rbp fu 1zw - 8bu fu 1ka - 8kf fu 3bva - 8fcr fu 1ga - 8jf fu 9auy - 8jc fu 9za - 8ix fu 1cmf - 8kv fu 8bth.

(8PRD).

L'ALIMENTATION EN ALTERNATIF

(Suite)

La tension plaque étant de 50 périodes, une période dure un cinquantième de seconde, et il y a 60.000 oscillations H.F. durant une période, soit 30.000 durant la demi-période d'activité de la lampe.

Avec 1.000 volts plaque, cela correspond à une moyenne d'un trentième de volt de fluctuation durant une période H.F. C'est évidemment négligeable. En 600 périodes ce serait douze fois plus, mais c'est encore négligeable.

Il découle de ceci que le raisonnement s'applique aussi bien à l'alimentation en continu qu'en alternatif et est particulièrement important.

Observons toujours notre triode « Fotos » 45 watts, saturation 110 millis sous un chauffage de 5,5 volts, et 90 millis sous 5,25 volts.

Supposons aussi que la lampe oscille et que les conditions de fonctionnement soient telles que la tension grille moyenne amène le point de fonctionnement moyen au milieu de la partie droite de la caractéristique plaque. Le courant correspondant est le courant indiqué par le milliamperemètre durant un trait continu. Les variations du courant plaque pendant une oscillation complète de la tension grille sont limitées par un maximum et un minimum, que l'expérience montre être tous deux plus grands que zéro, en d'autres termes, le courant plaque ne s'annule pas. D'autre part, par suite du couplage magnétique ou électrostatique existant entre les circuits grille et plaque pour obtenir l'entretien des oscillations, une partie de l'énergie mise en jeu par les variations du courant plaque est transmise au circuit grille, compensant ainsi les pertes occasionnées dans ce circuit par les variations de tension grille. Cette énergie est soustraite à la source de tension plaque. Mais en considérant la caractéristique, on remarque qu'elle est limitée en haut et en bas par des parties courbes. Il s'ensuit que dans ces parties la variation du courant plaque n'est plus en fonction linéaire de la tension grille, et c'est précisément à ce fait que sont dues les limites des oscillations de tension grille. En effet, une fois une des courbes atteinte, la plaque fournit de moins en moins d'énergie à la grille pour compenser ses pertes, et finit par n'en plus fournir du tout ; alors la grille tend à revenir à sa tension moyenne et le courant plaque suit docilement la même ligne de conduite. La position moyenne est dépassée, et l'autre courbure atteinte, où le même processus se répète.

En pratique, les oscillations grille sont limitées au droit de la naissance des coudes de la caractéristique plaque.

bS2 dans *Radio-Science* (Belgique).

Classez vos indicatifs par ordre alphabétique, et par nationalité, dans vos comptes-rendus d'écoute destinés au JOURNAL DES 8.

Le REF est heureux d'enregistrer son second membre bienfaiteur : Léon Deloy (8AB).

8RF ff 8CA — Votre nouveau QRA très bien reçu, mais lettre perdue. .... désolé et pse redonnez-le moi. Merci et best 73's.

Membres fondateurs du REF, pensez à votre réabonnement pour nous éviter les frais d'une lettre de sollicitation. Tks. (8CA)

Pse à i1AU d'améliorer sa syntonie qui était particulièrement mauvaise le 5-9-26 à 6 h. 45 et rendait l'écoute de certains NZ presque impossible. (Communiqué f 8CA)

8KR ff 8BP — La liste des membres du REF paraîtra avant peu dans le « Jd8 ».

Afrique du Sud — M. Oxenham OA4L nous adresse des cartes QSL pour 8PO et 8EZ, prière de les réclamer à « Jd8 ».
OA4L confirme la communication faite par y1CD au sujet de la disparition complète des signaux des amateurs de l'Amérique du Sud en Afrique du Sud. Oxenham nous demande d'écouter les « O » pendant Septembre et Octobre, faisant un concours avec les USA, de 22 h. 00 à 01 h. 00 gmt. (Information 8JN)

8BB nous communique que le Décret du 6 Août 1926 a porté à 200 francs la taxe de contrôle pour les postes privés d'émission et à 50 francs le certificat d'opérateur radiotélégraphiste.

8BW, 8DGS de 8BB — QSU semaine prochaine 82 m.

8BK de 8JAB — Mci bcp pr tuyaux. 73's Om.

A partir du 1er Septembre 1926, la Tour Eiffel et Issy (OCDJ) procèderont à des émissions de signaux horaires sur 32 m. entretenue pure (en même temps que sur ondes longues) :

heures TMG

OCDJ	FL	OCDJ	FL	
0756 à 0801	0926 à 0931	1956 à 2001	2226 à 2213	*signaux préliminaires.*
0801 à 0806	0931 à 0936	2001 à 2006	2231 à 2236	*battements (un long à la minute ronde).*
0806 à 0808	0936 à 0938	2007 à 2008		*correction en 1/100e de seconde à l'heure de début des signaux émis 24 heures avant par LY ou FL.*

g2AYB will be grateful if those hams who have receved his card, will QSL via « Jd8 », if they are not too QRW.

Un bel exemple, imitez-le ! — REF de fi1B — « Je vais vous envoyer 3 adhésions au REF ! »

8FU de 8JN — fi1B me prie de vous faire savoir qu'il vous a entendu lundi 6 Septembre très bien à 20 h. 45, il demande si vous le recevez. Suis à votre disposition pour l'informer si vous désirez essayer QSO.

La nuit du 7 au 8 Septembre, de 22 h. 30 à 2 h. 45 gmt malgré un QRN intense, 8GM a QSO les stations : bz1qa, y2ak, bz1ib, u2tp, u4aah, u2ccq, u1di, u 2cah, u4af, u1aci, u1ic, u2cyx, sans parler de ceux qui répondaient (QSO aussi avec fm8MB). bz1QA parle un peu français ; bz1IB le parle très bien ; ces OM's bréziliens sont charmants, QSA et très patients. A noter que u2tp, u4aah, u8cbq, u1di ont répondu ensemble à un CQ de f8GM ; ils ont ensuite été QSO tour à tour. Ce poly-QSO est très intéressant mais il faut un récepteur très souple. De même u2cah, u4af et u1aci, les « U » étaient nombreux et faciles. (f8GM).

8JN poursuivant ses essais avec l'Extrême-Orient communique les renseignements suivants :

JAPON — fc8FLO, croiseur « Jules Michelet » tient toujours la liaison avec 8JN, les signaux du croiseur sont signalés dans toute l'Europe et plusieurs fois au Maroc, également en NZ. fc8FLO vient de réaliser un QSO avec y2AK de Montevideo, confirmant une fois de plus le travail par Antipodes. Une route de secours via fi1A est ouverte en cas de QRZ. Une route sur Tahiti-Japon est ouverte via 8JN et z2AC. 8JN a QSO fc8FLO à Tchemoulpo en Corée.

TAHITI — 8JN est en contact par relais en quelques minutes avec l'aviso « Cassiopée » FBIO, utilisant sa route NZ et QSO direct avec Japon, 8JN a mis en communication les deux navires de guerre français en échangeant de part et d'autre de nombreux messages d'expériences à destination du Gouverneur de Tahiti et des Officiers supérieurs de la Marine, commandants ces unités. La durée d'un message Tahiti-Japon via Nouvelle-Zélande et Melun fut de 14 h. 30 pour son acheminement via amateur radio. FBIO, QRH : 32 m., QSB : pure.

TONKIN — 8JN a réalisé un QSO avec HVA (1) à 22 h. gmt. La QRH de HVA est de 32 m., légèrement au-dessus de OCDJ, note comme fi1B. 8JN a adressé ses respects à M. le Commandant Gallin, Chef de la Radio en Indochine et les meilleurs vœux des amateurs français. M. Mirville actuellement opérateur à HVA, nous a adressé en échange les meilleurs vœux des Indochinois. A 22 h. à Hanoï il fait jour. Les signaux de HVA étaient faibles, à 8JN r3-4 et au même moment ils étaient signalés r8 en Norvège ou les signaux d'Extême-Orient arrivent toujours bien.

COCHINCHINE — En plus des 3 liaisons réalisées le même jour, il faut ajouter celle réalisée avec fi1B qui reçoit actuellement r9 le QTC de 8JN passé « en l'air ».

(1) — La première liaison Tonkin-France fut réalisée par f8BF (M. Pierre Louis, co-Président du REF) sur une QRH plus élevée.

La position de la « Cassiopée » était le 7 Septembre à 100 miles de Tahiti. (f8JN).

Indicatifs entendus

Chaque « correspondant-écouteur » est classé et indiqué par ordre alphabétique suivant une **lettre en caractère gras** *précédant son QRA ou précédant les indicatifs Etrangers. — Nous prions instamment nos lecteurs de nous adresser leurs comptes rendus d'écoute* **en classant les indicatifs par nationalité.** — *Tks à tous.*

F — FRANÇAIS

A — Indicatifs entendus par i1CH, 63, via Ghibellina. Firenze (16) — Jusqu'au 31-8-26, sur Bourne-Reinartz Tesla 1 D + 1 ou 2 BF. (QSL by crd sur demande) :

8 lf r4 — ba r8 — jrt r7 — qrt r4 — ddh r4 — htd r6 — tis r8 — na r7 — zz r5 — ir r5 — sp r4 — ww r4 — ya r6 ip r8 — bla r3 — gin r4 — kv r5 — aj r4 — ip r8 — ca r4 xm r6 — bri r8 — fb r7 — jo r6 — lej r8 — fbh — wel r8 pv r6 — ez r7 — jn r7 — gmj r8 — fr r6 — ee r7 — kf r8

B — Indicatifs entendus par 8RRF (Dinan), du 12 au 31-8 :

8bdy — bh — bn — br — bri — brn — bw — ca — cl — ct — dgs — ez — fbh — ffh — gi — gw — hdg — hfd — jc — jf — jn — jy — kn — kv — kw — lgd — lmh — lp2 lz — ma — mn — ncx — nox — pax — prd — py — rvl tby — tis — tkr — two — uf — vcd — wd — wel — xlh xuv — yop — zd — 842 — Africa — FW — OCTN — OCDJ

C — Indicatifs entendus à 8YOP, les 29, 30, 31 Août et 1er Septembre 1926 :

8aok — bri — ca — gin — gmj — kk — lz — mer — nox rf — rrf — tkr — ut — ya — zb

---

D — Stations reçues par f8RVL (Laval), du 22 au 30-8 sur 1 lpe Super + 1 BF :

8aok — ba — bri — bw brn — cl — ct — di — fbh — fcr ff — frx — éi — fng — gin — gsm — gw — hdg — hfd — in — jan — jf — jj — kw — kv — rrf — rbp — rvr — tis tb — tby — tkr — tor — txr — udi — xl — xuv — ut — yop — zb — zd — 4rm — f888

E — Indicatifs entendus par J.H. HARRIS, « Westhoek » Mintaro Avenue, Enfield Near Sydney N.S.W. (Australie) 26 7-26 :

fm Maroc — 8cs — bio — ix — pep — bn — octn — jc — jf cl — prt — tl — fr — ocng — kf — rdi — nn — jw — sz ma — (QSL sur demande via « Jd8 »).

F — Indicatifs entendus par R268, M. THOMASSIN, 16 bis, Boulevard Saint-Jacques, Paris (Seine). Du 20-8 au 1-9-26 :

8aok — bw — bdy — cs — dgs — ffr — gw — jn — jan — kw — kv — mn — ma — pax — py — prd — qw — qra udi — ut — xm — xx — vo — ww — woz — woa — ya zd — zb

---

G — Indicatifs entendus par E. BREAUD (8JO), Hammam-Bou-Hadjar (Oran) — Ecoute du 12 au 24-8-26 :

8aok — ar — bri — ca — ct — en — ez — fbh — gi — gm hll — ip — jc — jd — jf — jrz — kk — kw — lej — lp2 — lz — ma — na — nox — om — rgs — ssr — st — tby — tgy — udi — xix — ya — ypr — zd — octn — tun2

H — Indicatifs entendus par f8RVR, du 1-7 au 30-8-26, sur 1 D (RS) + 1 BF (QSL sur demande, QSL pour QSL).

8jn — ct — woz — rbp — mor — jf — kk — rrf — lgd — prd — leg — ref — brn — tis — gw — kvd — rvl — zd yor — ip — hfd — kp — auv — 7vx — octu — ocng — fut

---

I — Indicatifs entendus par P. CHABONAT, 42, rue Albert-Joly, Versailles. — Ecoute du 4 au 20 août entre 30 et 50 mètres :

8ar — bn — bm — bw — bri — cb — cl — cm — en — ez fr — gsm — gz — hdg — hfd — imr — ix — iu — jf — jyz lmh — mr — om — pam — pep — pl — pm — py — rit — ssy — vo — vvd — xix

---

J — Postes entendus par R292, du 24 au 29 Août. (Il sera répondu à toute demande de QSL via « Jd8 ») :

4rm — 8prd — nox — fbh — mib — zd — tkr — gsm — ut — qrt ou qat — aok — mn — hfd — ncx — hdg — jn di — lmm — fng — zb — pax — bri — kk — octu — dvz coq — rvr — yop — tis — jrt — jan — taw — fcr

---

K — Indicatifs entendus par W. BRADY, 2521 Woodbive St. Ridgewood, Brooklyn, New-York. — (Le 8-8-26) :

8cft — ct — cs — kf — yor (QSL sur demande via « Jd8 »)

L — Indicatifs entendus par 8TBY (Lyon), du 6-7 au 28-8. (QSL sur demande via « Jd8 ») :

8aq — awj — bri — bw — ca — cax — co — cp — cs — ez gi — gsm — hll — hza — imr — ix — jab — jn — kf — kv kk — lmh — lp2 — max — mn — pam — ptt — prd — qrt rbp — ref — ssy — tuv — tis — vvd — wnm — woa — xm ya — zb — zd — 18gr — berri — octn — fa8ip — mf 8ma 8ra — 8st — majo

---

M — Indicatifs entendus par 8TIS (120 k. Sud de Paris), sur Bourne + 1BF :

Le 2-8-26 : 8gm — glo — ix — lgm — mco — vo — vvd — xm — wil
Les 8 et 9-8 26 : 8bri — gsm — pme — sss — wil — wms

N — Indicatifs entendus par f8WOZ, 8WOA (QSL sur demande via « Jd8 ») :

8ro — cj — dng — wk — mn — xuv — jan — kz

O — Compte rendu d'écoute de R010, mois d'Août, λ 30 à 50 mètres, sur antenne intérieure de 4 m. 50. — 1 D + 1 BF (QSL sur demande via « Jd8 ») :

8pme — xix — woa — qw — jyz — ffh — imr — zet — ffr ncx — mib — jan — ve — xuv — fcr — lp2 — 4rm

---

P — Indicatifs entendus par 8HO (Cannes) sur antenne intérieure 2 fils de 4 m. 50 :

8ssy — rz — ssw — ez — gsm — mr — cam — kv — brn rat — ba — jr — pax — udi — fy — bri — rgs — oam — ct — ocng — cl — ba — bw — én — vo — yy — xix — lmh cl — udi — en — fbh — oqp — koa — mr — fi 8gr — gm gn — lz — mn — rf — zb — lm — ee — dgs — ffh — jyz tvi — pm — oq — aok — mb

---

Q — Indicatifs entendus par R290 : G. BLANC à Boulhaut Maroc. — (QSL détaillés sur demande via « Jd8 ») :

8jn — rz — jo — cs — tby — nox — ez — jf — fbh — kr — ca — ct — msy — pm

---

R — Postes entendus par DE 0362 : W. U. H. DICKERTMANN, Hagen (Westfalen) Hoingstr 11. Allemagne, sur Bourne 1 D + 1BF. Antenne type L de 75 m. de long à 12 m. de haut. Direction N.-S. — Ecoute du 22 Juin au 26 Août. — (Pse QSL crd. Will QSL agn) :

Juin : 8fbh — fy — ssy — ogp — bri — ssz — wel — rf — il — zb — dgs — vvd — gsm — gm — tby — ca — ww — tom — jc — dl — jyz — pep
Juillet : fbh — ba — xu — vvd — ocdj — bri — ut — jf — cax — ue — xix — prd — woa — ez — kf — hu — fcr — koa — ma — bbd — lej — jn — dgs — rf — yy — imr — bw — rgs — jab — jyz — mn — gi — oqp — aok — berri
Aout, les 23, 24, 25, 26 : 8nox — fbh — ct — prd — zb — jf — ez — gms — zd — qw — jan — mb — 4rm — ref — tby jy — rvr — ut — qra — qw — jn — llr
Le 27 Aout : 8fcr — tis — gsm — bdy

S — Indicatifs entendus par R167. sur 1 lampe détectrice montage spécial à faible perte. — (Carte QSL détaillée sur demande via « Jd8 » (STR) :

En Août : 8bri — bw — ct — fz — fbh — hfd — gw — lz hll — mps — na — nox — px — qw — tis — tf — vcd — vvd — ya — zd — zet — ut — bn — lig — kk — gsm — gfm — jf — jax — hfi — mnps — kw — hdg — qv — udi lp2 — f 80 — kv — pax — prd — ocmv

T — Postes entendus à la station f8LP2, du 1er au 25-8 1926 (30-50 m.) :
(8aq) — du — gi — gm — hfd — jo — jyz — kl — lm5 — (lz) — (mn) — (nox) — oqp — pax — py — prd — yy — 4rm — zd — QSL sur demande.

U — Postes entendus par R054 (J. BOUCHARD, route de Corcelles, Dijon). — Ecoute des mois de Juillet et Août :
8tis — kf — zb — woa — jyz — ez — fbh — berri — yy — bw fcr — prd — pm — lej — cax — rat — rf — mn — bn — vvd — rvl — tvi — pay — ut — wel — gm — hfd — ya — lmh — gm — xix — 4rm — nor — zb — ee — lmh — zd — qw — gsm — bw — lgd — bri — ncx — lej — pax — jb — di ya — lmm — nt — aok — fng — mn — fbh — it

V — Indicatifs entendus par M. DESGROUAS à Vire. — Du 3 au 22 Août 1926 :

8aq — aut — bw — ct — fbh — fmg — gi — gsm — gx he — hfd — jrt — jw — kri — lgd — lmh — ma — mn ncx — nox — pax — pre — qra — rbp — rrf — st — tis tuv — vk — vo — vvd — wb — wel — ww — xm — 4rm 4sm — octn
(du 3-8 au 5-9-26) : 8abc — aq — aut — ba — bap — bri — bw — ct — ddh — di — fbh — fmg — gi — gsm — gw — gx — he — hfd — ipl — jrt — jw — kk — kri — ku — kv kw — lgd — lmh — ma — mn — ncx — nox — pax — prd qra — rbp — rf — rrf — rvl — st — tis — tkr — tuv — udi — ut — vvd — vk — vo — wb — wel — ww — xm 4rm — 4sm — tu2 — flod

X — Postes entendus à R292, du 30 Août au 5 Septembre. QSL sur demande à BERTON & WULLEMS, 42e Génie, Cie ST 62. S.P. 131 (ne pas affranchir) :

4rm — 8prd — nox — fbh — mib — zd — tkr — gsm — ut qat — aok — mn — hfd — ncx — jn — di — lmm — fng zb — pax — bri — kk — coq — rvr — yop — tis — jrt floc — jan — taw — fcr — ocdj — flod — py — bcl — na bdy - wel - aq - qra - ssz - rf - lz - xh - ya - ba - gn - om gm - bn - rvl - pom - co - woz - arm

Y — Postes français entendus à la station fm 8MA λ 34.50 Du 1 ou 25 Août :

8ag - bn - bri - ca - cp - ct - ez - ix - jc - jn - jo - jr - kf - mb mz - majo - nox - ppc - rz - tby - wnm - xix - zd - zw

Z — Indicatifs entendus par fm 8MB (Casablanca) :
8Jr - ckc - Jf - sz - gi - vu - t33 - 7vx - gsm - Jrk - Jf - gk pm - fr - éf - rvr - yor - dbb - ag - tby - dgs - ee - fa - rgs fy - Jc - go - fbh - vvd - 18gr - pep - ct - ez - pam - yy - bf lgm - wnm - wil - zb - gm - pm - hll - gin - bdy - ppc - ca mn - bw - nox - ref

ZA — Indicatifs français reçus tout dernièrement en Australie par M. HARRIS (qra voir E) :

8rdi - nn - gw - sz - ma - kf - ocng - tl - qrt - octn - pep fm 8mb — (M. Harris demande les QRA pour pouvoir adresser QSL détaillés).

ZB — Postes entendus par M. René LUSSIEZ, 6, rue Roli, Paris 14. — Ecoute du 13-6 au 5-9-26 :

8bri - bw - ddh - el - én - fbh - fcr - ffh - gi - gsm - hfz - ip Jc - Jrt - koa - lz - mr - pax - pa5 - pme - ocng - octij - octn tuv - udi - ut - xlh - xm - qw - ypm

A — AUSTRALIE

H — a3LS — a2BB (entendu par f 8GM le 5-9-26 λ 36 m.)
O — BA1 — SQ4 — CB8 — DE3 — LP1

B — BELGIQUE

B — ch2 — cl — h5 — k5 — m8 — n4 — n33 — 2ssk — v3 v33 — b1 — b2 — b7 — b53 — b82
D — 4aa — b1 — c22 — ch2 — bs2 — f8 — k5 — n33 — v33
H — 4ss — e8 — 02 — h2 — ch5 — h5
M — e1 — g33 — h5 — j2 — k2 — k44 — O2 — s2 — s4 — v2 w5
N — e4 — J2 — k6 — k44 — m8 — O2 — O8 — s4 — s5 — v8 — v33 — w3 4qq
O — 4aa — 4zz — v33 — h5
Q — O8 — k4
T — h5 — a44 — e9
V — b1 — ch2 — e1 — k5 — h5 — n33 — s2 — s5 — q1 — q5 v33 — w1 — x2 — y8 — z9 — 2ssk — 4aa
ZB — é4 — g33 — e9 — h5 — k44 — O2 — v2 — w1 — 4aa 4zz

BZ — BRÉZIL

H — 5aa — 1ib — 1ag
M — 1aw
O — 1qa — 1ar — 1bg — 1bi — 1ak — 2am
Q — 1aw — 1ak — 1bq — 2ab (et bz ? en qso avec 2az le 26-8-26 à 23 h. 20).
ZB — 2z2 — 1ak

C — CANADA

B — 1ar
D — c3wm
M — 1BC

CH — CHILI

Q — 1BG

CHN ou FC — CHINE

O — 8FLO
Q — fc 8FO

D — DANEMARK

B — 7XU
D — 7XU
O — 7ZG — 7GP
V — 7ZG — 7XU
ZB — 7EW — 7WA

DY ou Y — URUGUAY

O — 2AK

E — ESPAGNE

E — ear 28 — ear 29
I — ear9 — ear15 — ear28
M — ear1 — ear4 — ear20 — ear28
Q — ear28
V — ear26
ZB — ear21 — ear20 (λ 45 m. 23 h. 49 gmt le 14-8).

FA — ALGÉRIE

O — 8rgs

FM — MAROC

B — 8ma
V — 8ma

G — GRANDE BRETAGNE

B — 2cc — 2cs — 2og — 5ad — 5da — 5gw — 5ku — 5po — 5pu — 5td — 5ul — 5uv — 5vp — 5xy — 6cl — 6da — 6hz — 6oh — 6ou — 6pu — 6xg — 6za
D — 2ak 2cs — 2gs — 2ju — 2nh 2og — 2vq — 2wy — 5ad 5xd — 5td — 5tm — 5uc — 5uw — 6ia — 6ko — 6cl 6dn — 6ou — 6pu — 6qb — 6nx — 6oo — 6pu — 6uc 6za — 6yk
H — 2jb — 2xy — 2xv — 2it — 2ii — 2jb — 2nm — 5xy 5td — 5jb — 5is — 5za — 5lu — 5dh — 5yb — 5tk 5ds — 5ab — 5nj — 6ox — 6za — 6cw — 6tx — 6da 6tm — 6yc — 6mp — 6no
I — a5 — 6ust — 6ah — 6br — 6ro — 6ox — 6ut — 5qv 5wq
M — (en Mai) : 2bow — 2db — 2fu — 2jy — 2so — 2ud 2zg — 2zw — 5by — 5hj — 5ku — 5og — 5td — 5up 5wq — 5ws — 5xk — 5ym — 5yk — 6bd — 6bm — 6fa 6ha — 6ia — 6wq — 6yd
M — (en Juin) : 2bb — 2cc — 2jj — 2nt — 2ud — 2vs — 5ds 5my — 5tz — 5uw — 5wi — 5wt — 6ci — 6uz — 6ox 6yd — 6yq — 6vd — 6vo
O — 2bk — 2bz — 5xd — 5kn — 5xz
Q — 2sx — 2gk — 2it — 2sz — 2apv
T — 6vj — 5dh — 6oh — 6ty — 5uw — 6yg
V — 2cs — 2jd — 2ju — 2wn — 2xo — 5ad — 5by — 5jw 5ku — 5mq — 5ms — 5mu — 5po — 5qz — 5sw — 5td 5uw — 5wc — 5xd — 6at — 6br — 6cl — 6da — 6ft 6fz — 6iz — 6nx — 6nz — 6ou — 6oo — 6qh — 6qw 6td — 6ty — 6vp — 6yc — 6za — gfr
ZB — 2it — 2jd — 2nm — 2oq — 2qv — 2tr — 2vj — 2xy 5by — 5fq — 5jw — 5ku — 5lf — 5mf — 5us — 5uw 5vl — 5za — 6al — 6fa — 6ia — 6jv — 6mu — 6qb 6vp — 6yb — 6yd — 6yu — glq

GI et GW — IRLANDE

H — 18B
O — 18B — 19B
V — 18B — 19B — 19Z

H — SUISSE

B — 9XD

I — ITALIE

B — 1ap — 1au — 1aw — 1ay — 1cu
D — 1au — 1bk — 1gn — 1ch — 1ma
I — 1ab — 1bi — 1go — 1mt — 1ta
M — (en Mai) : 1af — 1ag — 1ax — 1ch — 1ro — 1se — 1ta (en Juin) : 1ad — 1ak — 1ba — 1bc — 1bk — 1ch — 1dc — 1gw
N — 1au
O — 1cu — 1pi — 1cr
Q — 1au — 1ay — 1ag — 1bf — 1ap — 1ba
T — 1cu — 1au — 1ba
V — 1cn — 1cw — 1gw
ZB — 1ax — 1ay — 1ma — ido

K — ALLEMAGNE

B — i2 — 1p — 4ha — 4ra — 4sm — 44
D — i2 — 4mfl — 4yca — 4sm — 4ra
M — (en mai) : i2 — j5 — pl — y5 — 17
(en juin) : w9 — O8 — 4cm — 4du
O — 4sm
T — i2 — k44 — w7
V — i2 — v8 — dz1a — mfd
ZB — 4mfl — v8 — 4ru — p6 — agc

L — LUXEMBOURG

M — 1as

LA — NORVÈGE

N — la1X
ZB — la4X

N — HOLLANDE

B — 0am — 0ga — 0ly — 0pm — 0pw — 0th — 1pz — 2gz 2pz — 9pa — pcll — pcpp — pcrr — pctt
D — 0bp — 0ga — 0cd — 0ly — 0pm — 2pz — pck4
H — 0mj — 0ly — 0us — 0kh — 0bp — 0ga — pb2 — 2pz pck4 — 9apa
M — (en mai) : 0bk — 0bl — 0bx — 0fp — 0gg — 0hb
(en juin) : 0vc — 0vn — 0xx — 1h — 2pz — pck2 pck4
O — 0ly
V — 0bp — 0co — 0ly — 0nd — 0th — 0vn - 0wc — pb2 pb3
ZB — 0nc — 0co — 0pm — 2pz — pcpp — pck4

NZ ou Z — NOUVELLE ZÉLANDE

D — 4aa
H — 4aa — 4am — 2ac
V — 1 ax — 4ac

O — AFRIQUE DU SUD

D — oA4Z (31-8-26 à 6 h. tmg).
M — 1SR

Œ — AUTRICHE

B — ôhl
ZB — ôehl — ôewa (λ 46 le 15-8 à 0 h. 15)

P — PORTUGAL

B — 1ae — 1ay
D — 1ae
M — 1ae — 1ak

R — ARGENTINE

B — 1NN
O — ba1 — sq4 — cb8 — de3 — 1p1

S — FINLANDE

B — 2co
M — 2co — 2ps — 2nl
Q — fn 1ba
ZB — 2nm

SM — SUÈDE

B — smxu
D — smtt — smui
H — smva — smws — smyq — smyb — smvl
M — smuv — smvg — smwr — smxv — smyg — smwc
O — smui
Q — smuk
ZB — smvg

U — U.S.A.

(Voir notre prochain n°).

Y — URUGUAY

O — 2ak

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de COUPONS RÉPONSE), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité*).

Les cartes QSL qui auront été annoncées ici pendant un mois sans être réclamées par leurs destinataires, seront retournées aux expéditeurs.

(Liste mise à jour le 10-9-26)

8AA. 8AAA. (3AA). (10AB). ABF. ABY. AC. ACA. ACT. AÉ. AG. AK. ALG. ALH. AG. AM. AMB. AOX. APN. APX. AQ. ARM. AS. AU. AUTO. AUV.AWI. AWJ. AX. AZ.

8BA. BAF. BB. BBQ (7BC). BC. BD. BDQ. BEF. BEJ. BF. BG. BGN. BL. BN. BQ. BR. BRI. BRN. BS. BSA. BT. BU. BUM. BV. BW. BX. BZ.

(3CCX). (4CAL). 8CAX. CC. CD. CFR. CFT. CG. CH. CI. CIT. CJ. CKI. CN. CNG. CNX. CO. CP. CQ. CS. CSM. CT. CU. (7CX). CZ.

8DA. DD. DDS. DE. DF. DI. DIF. DK. DOS. DP. DT. DX. DZ.

8ÉB. EK. ÉL. EI. ÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. EU. EZ.

8F. F842. F888. FB. FBH. FC. FCR. FF. FG. FK. FL. FMG. FMH. FN. FO. FQ. FRT. FRX. FUV. FW. FZ.

8GAR. GAZ.GB. GBT. GC. GD. GH. GI. GIN. GJ. GLD. GMR. GMW. GN. GR. (18GR). GRA. GS. GU. GV. GW. GZ.

8H. HB. HD. HE. HF. HFD. HIL. HL. HLD. HLL. HM. HN. HR. HS. HSD. HX. HY.

8IA. IC. IG. IH. II. IK. IMR. IPK. IR. IT. IU. IX. IY. (4IZ). IZ.

8JAB. JBL. JC. JDH. JF. JHT. JI. JJ. JK. JL. JM. JN. JOR. JP. JR. JRZ. JX. JZ.

8KB. KF. KI. KIR. KK. KKO. KL. KN. KOA. KQ. KRI. KS. KT. KW. KWM. (10KZ).

8LA. LC. LCH. LD. LEI. LG. LGC. LGS. LI. LL. LM. LMH. LMM. LMR. LN. LOC. LP. LP2. LPJ. LPY. LR. LRH. LS. LSN. LW. LZ.

8MA. MAC. MB. MC. MCG. MCO. MD. MG. MH. MI. MIK. MJ. MK. ML. MN. MNU. MO. MP. MPS. MQR. MR. MRO. MS. MT. MU.

8NA. NC. NCX. NET. NF. NFT. NG. NI. NN. NNN. NOR. NOZ. NR. NS. NU. NX.

8OA. OBY. OI. OIC. OJ. (3OK). OK. OLA. OM. ON. OOT. OTO.

8PAL. PAX. PAY. PB. PCH. PCL. PE. PET. PGL. PGN. PH. PHI. PK. PL. PLA. PM. POT. PPC. PR. PRA. PRB. PRD. PS. PRX. PTT. PUC. PY. PZ.

8QC. QK. QNS. QQ. QR. QRA. QRT.

8RA. RAM. RAS. RAT. RBP. RCN. RD. RDI. RF. RH. RI. RIC. RIP. RIT. RKX. RLH. RM. (4RM). RMP. RR. RRR. RS. (4RS). RU. RV. RVL. RVR. RWM. RX. RY. RZ.

8SB. SC. SD. SF. SFD. SIS. SM. SMR. SN. SP. SS. SSB. SSC. SSR. SSS. SST. SSW. SSX. SSY. SSZ. (fm 8ST). SZ.

8TA. TBY. TC. TH. TIS. TK. TKN. TKR. TL. TM. TOK. TSA. TSV. TV. TVO. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UL. UN. UO. US. UT. UU. UW. UX.

8VA. VC. VCD. VI. VJ. VO. VOT. VP. VQ. VU. VV. (7VX). VZ.

8WAG. WD. WI. WIL. WK. WKY. WL. WLP. WMS. WNM. WOZ. WP. WS. WU. WW. WYZ. WZ.

X1. 8XA. XAM. XAR. XI, XLH. XM. XN. XS. XU. XX. XZ.

8YA. YB. YF. YK. YNB. YNS. YO. YOP. YOR. YP. YPM. YPR. YQR. YR.

8ZA. ZB. ZD. ZET. ZL. ZN. ZO. ZOT. ZR. ZSM. ZT. ZW. ZZ.

Indicatifs en « R » :

R002 — R010 — R011 — R020 R022 — R029 — R035 — R079 — R129 — R135 — R139 — R161 — R167 — R179 — R180 — R182 — R191 — R232 — R244 — R247 — R258 — R267 — R297

Divers :

AZUT — CIT — DCN — FAR — FW43 — LIT1B — MSU — OGU — PB4 — RCRL — RGC — SNI — TU1 — VIM — 77LJ — OCDJ — OCMV — OCNG — OCTN — OCYG — UB

ANGLAIS :

2AYB. 2BK. 2BOC. 2II. 2LT. 2NM.
5AD. 5BY. 5GW. 5IO. 5LU. 5PO. 5TD. 5XY. 5ZA.
6FZ. 6RD. 6TX. 6TY. 6ZA.

A (AUSTRALIE). — 1ax. 1gl. 2bb. 2cg. 2tm. 2yi. 3bd. 3kb. 3wm. 5kn. a703. 7hl. 7cw. — A. W. Kelly, South-Autralia. — Math, Albert Park Victoria, Australia. — T.H. Harris, « Westhoek » Mintars, Near Sydney. — C. D. Roberts, Ulinbawn, Greenwich, Sydney.

BZ (BRÉSIL) — 1ad. 1af. 1ao. 1aq. 1aw, 1bd. 1bh. 1qa. 2aj. 2rk. 2bz. 5ab. — Alvares S., E. de Rio. (Bréil).

CH (CHILI) — 2ab. 2ld.

CS (TCHÉCO-SLOVAQUIE) — aa1. aa2. ok1. — Ceskolovenko Mirka Schaferling.

D (DANEMARK) — 7aa 7ar 7ax 7bc 7bd 7bx 7ca 7dx 7ec 7fp 7gp 7gq 7jr 4kr 7mt 7qd 7wa 7xp 7xu 7zg 7zm 7zn 7zz.

GW (Irlande) — 6mu. 6yw. 11b. p11. 18b. 7qx. 2it. 7cw. — Th. H. Boggin. — ERS (Expérimental Receiving Station, Armagh).

GI (Irlande du Nord) — 2it. 5gh.

H (SUISSE) — 9aa. ad. ai. ba. dd. fr. kd. na. naz. rna. wwz. xa. xf. x2m. axu — Divers : HGA — Thierry-Mieg, Genève.

J (JAPON) — j 2bx. j 2p.

K (ALLEMAGNE) — 4ap. 4cl. 4cn. 4f1. 4fr. 4ga. 4lv. 4pc. 4ra. 4rl. 4rr. 4ru. 2sk. 4sm. 4wk. 4wm. 4xy. 4ya. 4zm. 4zw. 7hc cz1. 1od. k16. 5a. kpl. kru. kûyy. kwq. kws. kyzm. pl5. lo. agb — Dickertmann, Hagen, Trude Bauer, (Allemagne). — Werner Schartner.
dza1. k7. p6. w3. w9. y4.
0065 00301 00327 00362

L (LUXEMBOURG) — 1ag. 1as. 1jw. 4zz. 1x1. 19k.

M M DH1 (Mossoul).

MF MAROC — Maroc. 2cnp.

N (HOLLANDE) — 0ag. 0aks. am. aw. ax. ba. bh. bl. bp. bx. ch. f3. fl. fu. ga. gg. gm. hb. hl. ii. kf. kg. kh. ko. ks. kw. ly. ms. mw. naa. nl2. pm. pp. (2pc). (2pz). rb. rd. rf. ro. rp. rs. rt. rw. tb. th. uc. us. wa. wr. xm. xq. xx.

HOLLANDAIS (Divers) : pa9. pa9a. pb2. pb3. pb7. pc1. pc2. pck2. pck4. pc7. pc68. pckl. perr. pcs. pctt. pcu2. pcxx podc. n03. n2pz. n2tu. ioaj. 1dc. cx9. roo1. nrdm. 12bb.— M. H. J. Dijkhuizen, Amsterdam.

O (AFRIQUE DU SUD) — a1a a3b. a6n. — M. Ross Fitchat, Grahamstown.

(AFRIQUE DU NORD) — non.

ô (AUTRICHE) — ôab. ôfz. ôgp. ôhl. ôqp.

P Portugal — 1ae. 1ak.

Madeira : p3co. p3fz.

Palestine : 6yx. 6zk.

PI (ILES PHILIPPINES) — cd8, 1hr.

PR (PORTO RICO) — 4ja. 4je, 4rl. 4sa. 3ur, 4ur.

Q (CUBA) — 2mk. R.E. Roech, Santiago.

R (ARGENTINE) — ba1 ga2 ha2

U. R. S. S. — ra19. r1fl. r1nn. r2nd. 2qw. r2de ?. rnrl.

S (FINLANDE) — 1ng 2bs 2ch 2co 2hd 2nd 2nl 2nm 2nn 2ns 2nt 2nx 3ad 3nb 5nb 5nf 9rna.

SM (SUÈDE) — mui. mto. mua. mus. mws. smzn.

T (POLOGNE) — Tpai. Tpak. Tpaw. Tpax. Tpaz.

Tj (TRANSJORDANIE) 2a 6xc

TUN (TUNISIE) — tun2.

U (U.S.A. — 1aao, 1aci. 1ads 1all. 1alr. 1bzp. 1caw. 1ch 1cmf 1cmp 1ct 1qm 1xf 2aes 2apv 2arx 2bvd 2bxu 2crb 2cth 2gk 2pp 3acf 3ai 3ajn 3bcf 3bva 3fy 3tg 7bb 8ccq 8dp 8r6 9cej 9deq nkf ntt wvr usa. — A. E. Scarlett, New-York. — Weaver, Louisville.

Y (URUGUAY) — 1cd. 1cg. 2pm.

Y (ou **X**) (INDES) — 3ok dcr a2o

YS (YOUGO-SLAVIE) — 7bl. 7xx. 7ww.

NZ ou **Z** (NOUVELLE ZÉLANDE) — 1ao, 1ax, 2ac, 2ae 2bx, 2ic, 2xa, 3ai 3aj, 3ar, 4aa 4ac, 4ag, 4am, 4ao, 4ar, 4as, 4av, 4az. 5kn. — **Divers :** M. Cabe Wellington.

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

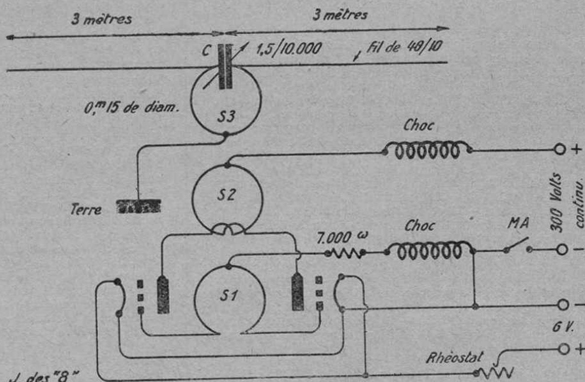
ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

8GM

A. CHAYE-DALMAR
20, Rue Luzel, Saint-Brieuc
(Côtes-du-Nord)



CARACTÉRISTIQUES :

2 lampes SIF à cornes de réception, chauffées à 5 v. 5.

S3 en 30/10, diamètre : o m. 15,
S2 en 30/10, diamètre : o m. 10 ;
S1 en 30/10, diamètre : o m. 12.

(La λ de l'oscillateur varie entre 4 m. 50 et 7 mètres par le couplage variable très progressif de S1 S2, S1 mobile).

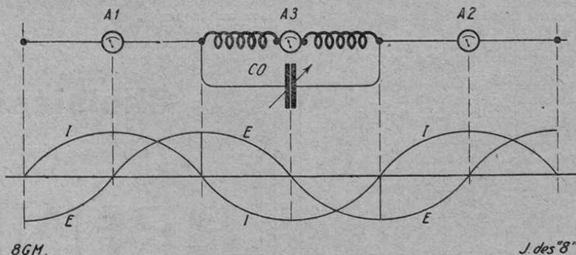
S3 est à o m. 07 de S2 en face et dans le même plan.

Les chocs HF sont en fil de *fer* sous coton, de 2/10, 100 tours sur tube de verre de o m. 04 de diamètre.

Le récepteur portatif était constitué par une détectrice + 1 BF, antenne désaccordée de 5 mètres de long, une spire couplée très lâchement au circuit de grille de une spire de o m. 18 de diamètre ; accord par condensateur à flasques en verres de 0,5/1000, lampe super-micro sans culot, chauffée à 4 volts, circuit de plaque, deux spires de o m 10 de diamètre ; 100 volts plaque.

Le circuit de plaque vibre en 3/2 d'onde et est en quelque sorte une double antenne de Hertz symétrique.

Chaque brin d'antenne est calculé en effet pour vibrer en 1/2 onde ; sur 6 mètres et est attaqué à son extrémité par le circuit oscillant accordé lui même sur 6 mètres en 1/2 onde ; il y a un ventre de tension aux points d'attaque et l'on peut représenter comme ci-contre les courbes d'intensité et de tension décallées de 90°



Sur l'accord exact, les ampèremètres A1 et A2 placés au milieu des antennes et l'ampèremètre A3 au milieu de CO indiquent un maximum ; ce maximum devrait être le même pour les trois ampèremètres, théoriquement et en réalité, nous avons constaté que A3 indique toujours un peu plus (o a. 6 à o a. 65).

Pratiquement aussi, l'ampèremètre A3 suffit à marquer l'accord pourvu que les vecteurs et le CO aient été parfaitement établis pour 6 mètres ; il y a toujours un petit désaccord entre la théorie et la pratique à cause de la résistance des circuits, de leur capacité avec la terre (décalage de 1 en avant), etc., etc

Quand on relie le milieu de CO à la terre, il faut aussi faire attention à ce que la connexion soit très courte, sans quoi on peut s'exposer à obtenir un système hétéroclite où des vibrations en fondamentale s'introduiraient dans les circuits antenne-terre et les accords théoriques seraient détruits ; *il faut toujours vivement se méfier de ces oscillations parasites qui se superposent à celles sur qui l'on compte ;* elles faussent toutes les mesures.

Mais on se dira pourquoi relier le milieu de CO à la terre ? Le système peut parfaitement osciller sans terre : évidemment, mais nous avons constaté *avec* une terre des signaux beaucoup plus stables (et ceci est important en entretenue pure sur six mètres !!! la réception est ardue !) et une augmentation de puissance très sensible à la réception.

Pour nous, nous avons accordé notre circuit sans terre sur le maximum de A3 puis comme ce dernier appareil était parfaitement au milieu de la spire et qu'il aurait fallu relier la terre au milieu de son fil chaud, nous l'avons enlevé et remplacé par une barette de cuivre dont le milieu était relié à la terre ; la λ varie un peu en augmentant (très peu), on corrige par le condensateur C ; un ampèremètre en série *dans la terre marque zéro* si l'on est parfaitement sur l'accord et si le système est parfaitement symétrique ; si l'on introduit de la dissimétrie, l'ampèremètre *terre* monte.

(8GM)

QRA... QSL... QSO...

8ZB ff R284 — Voici QRA de s2NM : M. K. S. Sainio, 3a, Mérikatu, Helsinki, Suomi (Finlande). Envoyez QSL pour la1X via Norsh Radioforbund. 73's OM and DX.

8CA ff R284 — Tnx pr crd QSL. Carte du REF vient d'arriver. Best 73's OM.

R. Mouton ff R284 — Adressez QSL pr TPAV via « Radiofon Polski », Warszawa, Wilcza 30 (Pologne). SGC est le navire suédois « San Francisco ». 73's OM.

8RVL ff R284 — kDZ1A est probablement kDZ1 de Danzig dont j'ai la crd, qui appelait keZ3, amateur letton. 73's OM and super-DX.

Nous apprenons le mariage de M. Piraux, Rédacteur à « Radio-Amateurs » et dévoué collaborateur au « Journal des 8 », avec Mademoiselle Lucie Savre.

La Bénédiction Nuptiale leur sera donnée le Mardi 21 Septembre, à 11 h. 30 en l'Eglise Notre-Dame de Clignancourt.

Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

f8BF vient de recevoir une carte du Japon de M. K. Yamaguchi (j3QQ), 18, Nakayamate 4 Chome à Kobé (Japon), lui disant que f8BF a été entendu souvent depuis longtemps au Japon, en particulier par j3AA le 24 Octobre 1924 (dix-neuf-cent-vingt-quatre) et qu'il n'a eu le QRA de f8BF que tout dernièrement dans un vieux « Radio-News ». — Il se trouve que le 24 Octobre 1924 est justement le jour de la 1er liaison France-Nouvelle-Zélande par f8BF. — Il est fort probable que f8BF ait été la première station française et peut être même européenne entendue au Japon.

Le 13-9-26. (f8BF).

8KV officiel tient à la disposition de f8KV clandestin une carte QSL venant d'Australie. Il serait reconnaissant à cet amateur de bien vouloir changer d'indicatif. — Prière de réclamer la carte à l'adresse suivante : Maurice Goud, Les Pampres, Chorey, par Beaume (Côte d'Or).

8SG de 8BP — Avons trouvé l'erreur. Excusez OM. Tks et best 73.

8JN se charge de QSR les cartes QSL à destination de Fc8FLO (Croiseur « Jules Michelet »), HVA Hanoï Tonkin, FBIO (« Cassiopée »), Tahiti, et profite de cette occasion pour remercier les nombreux amateurs français et étrangers qui viennent d'adresser des cartes pour ces stations.

Dans le but d'étudier la propagation avec l'Extrême-Orient, 8JN demande aux amateurs de tenir un petit diagramme de l'intensité de HVA et Fc8FLO, ainsi que de FBIO pour Tahiti et de lui adresser via JD8 avec leur courrier habituel. Ne pas perdre de vue également les « FC » station de Sanghaï Chine, Fc8XX est actuellement en activité et signalé par de nombreux amateurs.

8JN ne serait trop remercier les amateurs écouteurs R010, R091 R190, R191, R268 pour leur aide efficace et leur remarquable habilité au cours de ses essais qui furent une brillante démonstration de ce que peut faire le Réseau des Emetteurs Français lorsqu'il est question d'aider particulièrement nos officielles réparties dans nos colonies. Il faut aussi remercier nos amis Marocains pour la ponctualité de leurs communications au R.E.F. Ce n'est pas sans joie que nous écoutons les stations françaises de nos colonies ! Aidons-les efficacement ! (8JN)

8JN vient de recevoir de son correspondant argentin RDE3, un magnifique annuaire des indicatifs pour toute l'Amérique du Sud Argentine, Brésil, Chili, Uruguay. Inutile de dire que ce livre dont il remercie bien sincèrement RDE3 est à la disposition de tous. Envoyez votre carte à faire suivre avec enveloppe timbrée et 8JN fera parvenir au destinataire.

On signale au Canada la réception de FBIO, la « Cassiopée » navire de guerre français stationnaire d'Océanie. (8JN)

8CN ff 8JN — Je suis heureux des résultats que vous avez obtenus, l'antenne « Lévy » nous donne ici entière satisfaction.

8NOX ff 8PY — Sri OM, mais 8QY, c'était moi ! J'ai appris que 8MOR et 8NOX étaient deux ; donc ND. Cuagn es 73's.

8EZ ff 8PY — Pouvez avoir tous QRA des « U » en adressant 25 cents au Département of Commerce, Washington, USA, ou en demandant à l'ARRL de faire suivre.

8RF ff 8PY — Sri om pr.... lâchage ! Serai très heureux reprendre tests dans trois mois, pas avant. Savez pourquoi ? 73's.

QRA de RAA8 : Fontana Nr : 1212 Cochabamba St Baires (Argentine). (8FJ)

8AE ff 8OW — OK votre CQ du JD8, N° 109. — Pourquoi « grotesque » la traduction de cette locution anglaise, et « patagonnes » les abréviations utilisées par les OM (Onde Électrique N° 37). — A en croire seulement la lecture du JD8, elles ont du moins l'appréciable mérite d'être pratiques et pratiquées, surtout quand on les compare à votre....... « supozita L. I. ». — 73 Om et.... cuagn.

8RRR ff 8RRF — Avez-vs reçu ma lettre du 26-6 et la carte de i1AM ? — Pse QSL OM. Mci et 73.

TAHITI — Etablissements français de l'Océanie est relié à la France avec 8JN de Melun, les signaux de 8JN sont de r3 a r4 à Tahiti, les signaux de la « Cassiopée » sont r5-6, note actuellement très mauvaise sur 32 m. 60, 25 périodes redressé et contre-manipulé. (8JN)

8FJ a complètement remonté son émetteur et est prêt à transmettre tous les messages (relatifs aux essais TSF). Actuellement un service régulier a lieu chaque matin à 0600 tmg avec l'amateur zélandais 2BG qui prend tous les msg et les délivre très rapidement par le Brésil, l'Argentine, etc., en attendant que 8FJ ait un trafic régulier avec ces pays, ce qui ne saurait tarder. 8FJ est très QSA en NZ sur 31 m. 50. Pour l'Europe, il utilise celle de 41 m. 50. Tous les soirs entre 23 h. et 24 h. tmg, essais avec le Brésil et l'Amérique du Sud sur 31 m. 50.

Pour les USA, cette QRH semble un peu insuffisante ; des essais très prochains détermineront la meilleure onde.

8FJ utilise un Mesny 160 watts plaque avec 1000 volts AC. Prochainement l'émission sera améliorée par l'emploi de RAC et d'une nouvelle antenne. So Om's QSR anytime Pse QSL. Tks.

De 8FJ (Le 11-9-26) : Je vous signale avoir reçu ce matin 12 Z' 5 A, 4 R. En particulier z2AC était r8 à 8 h. 00 du matin, alors qu'à la même heure, f8GM qui était reçu en Australie et NZ était seulement r2 ici !!

Cette même nuit j'ai reçu nettement la phonie de bz1AW et ce matin celle de rAA8 qui a donné son QRA : Fontana Nr1212 Cochabamba St Baires (Argentine).

Un nouvel annuaire des indicatifs d'amateurs du monde entier publié par International call book Co. Hartford, Connecticut (USA), prix 50 cents vient d'être à f8JN. Ce livre se présente sous le même format que le QST USA, et comporte la liste de toutes les stations étrangères du Monde, moins les USA. L'édition date de Novembre 1925 mais est étonnament complète pour l'époque. Une nouvelle édition va sortir, les amateurs qui recherchent un annuaire bien imprimé et pas encombrant peuvent le retenir immédiatement. Probablement qu'il doit exister dans le même format l'annuaire pour les USA.

Nouveau DX : y2ZX, M. Beck, Kohat, India. — y2ZX a QSO r4YAE le 11-9 à 21 h. 40 gmt, QRK : r8, λ 39 m. 50, DC. (R010).

f8RVL de R010 — kcZ3 est un amateur de Lettonie, pourrai vous donner QRA sous peu. — Félicitation OM.

Je désirerais connaître via « Jd8 » le QRA du poste suivant entendu le 6 Septembre vers 21 h. 15 tmg : ??vAP4. (R. Mouton, Cons-la-Grandville (Ardennes).

8KK (autorisation de 4e catégorie) désirerait entrer en relation avec des amateurs parisiens pour faire une série d'essais portant en particuiier sur le QSS, avec : un Hartley, deux E4M et 2000 volts plaque. λ de 40 à 90 m. — Et des essais de QRP avec Mesny, 2 lampes micro « super-ampli », sur λ de 5 à 40 mètres.

HVA est audible en ce moment mais QRZ ici : r3 à 4. (R010).

8NCX, f7VX, 8EGS, R010 de ft TUN2 — Mni tnx fr QRA « SM » et « U ». — Best 73's.

Une nouvelle station européenne : LIT IB, QRA : Kowno (Lithuanie) qui demande QSL via kY4. (4QQ).

8MN a eu le plaisir de réaliser le 11-9 au matin 2 QSO NZ avec nz3MG et nz3AR, il était reçu là-bas r5, FB sur 2 lampes. — 8MN marche avec à peine 50 watts, 2 « Fotos » 45 watts, Mesny, antenne Lévy. — (Merci 8JN). (f8LP2).

CQ de 8ÉI — 8ÉI a le plaisir d'annoncer à tous les OM la naissance de sa fille Nicole.

Les QSL à destination de 888 parviendront rapidement à leurs destinataires via 8BC.

8NOX de b4QQ et L2 — Toutes nos félicitations OM pour vos beaux DX et surtout .. continuez. Espérons que vous daignerez nous QSO encore VX hi ! hi !

8BW de 8BP — Tks pour bonnes suggestions que nous allons mettre en pratique... petit à petit... — Avez-vous reçu ma lettre vs demandant tuyaux concernant votre procédé de reproduction autographique. — Best 73's.

M. J. H. Harris (Australie) informe les amateurs français que l'heure la plus favorable pour les QSO de Novembre à Avril est de 18 à 20 h. tmg. Les stations les meilleures peuvent essayer également la téléphonie. — Il sera envoyé QSL à tous les amateurs français entendus.

f7VX de ft TUN2 — Jamais entendus vos sgs. QRV fr test OM. — 73's.

Ayant pris l'écoute ce matin de 4 à 7 h., je n'ai pas reçu moins de 20 stations U.S.A. passant cq f ; pour faire face à l'avalanche, le REF était représenté, en tout et pour tout, par trois « 8 », et encore, tous trois non autorisés. Croyez-vous Om's que le seul fait de posséder un 8 officiel vous oblige à rêver de DX au moment ou vous devriez en faire.

Et je ne saurais terminer sans présenter mes félicitations à 8PRD dont la première traversée de la « mare » ne remonte qu'au 25 écoulé, et qui n'a pas craint de se lever à 4 h. 00 du matin pour représenter « on the air » nos trois couleurs. (R191)

Relai pour Danemark — Notre excellent confrère « *Radio-Amateurs* », 45, rue St-Sébastien, Paris (XIe), se propose d'adresser gratuitement, toutes les crd's QSL qui lui seront adressées pour les hams danois. — Les lecteurs du « Jd8 » vont profiter de cette gracieuseté.

QST de 8JN — Tous les amis de 8JN sont priés de considérer la station comme étant fermée à partir du 15 Septembre. — M. Levassor s'excuse à l'avance, mais il lui sera complétement impossible de donner satisfaction a toutes les demandes de QSP, QSR, QRA et de répondre à son courrier. Seules seront maintenues toutes les fois qu'il sera possible les communications avec l'Extrême-Orient, et une manipulation automatique sera mise en service pour permettre pendant les occupations de l'opérateur de maintenir une émission pour l'établissement des diagrammes de la réception de 8JN aux grandes distances. — La station à partir de cette date est également fermée aux visiteurs. — 73's à tous.

R284 va bientôt reprendre l'écoute. A la disposition de tous les OM's pour essais.

R010 constate actuellement une grande mobilité dans les zônes de silence, rendant l'écoute DX très irrégulière ; l'air se « bouche » et se « débouche » avec une rapidité déconcertante !

Les lettres de nationalité de l'Autriche sont OE et non ô suivant crd de oeAB. (R284).

8HO ff 8ÉI — Êtes-vous libre OM ? A votre disposition pour essais, marchez-vous en 500 périodes ? Serais heureux si pouviez m'écouter quelques soirs pour mise au point du filtrage. Tks

8DDH ff 8ÉI — Excusez de ne pas vous avoir appelé longtemps sur ma QRH lors de notre QSO du 7 ; QRM violent subit, n'ai plus entendu vos sigs. Cul best DX ; vous envoie QSL.

8BA ou 8TSA ff 8ÉI — Pse me donner votre identité, à la suite de notre QSO du 29 Août, me répondiez vous ? appeliez 8UII et non 8ÉI. Tks OM.

8OM ff 8ÉI — Bonne émission (le 31 Août), mais CQ beaucoup trop longs... 1/4 d'heure est trop ! Les points ne sortaient pas.

eAR1 ef 8ÉI — r OK su postal, tks OM, est à Vd trabajando siempre ?

PB2 nf R284 — Vci QRA de eAR24 : M. Luis Garray, Onate (prov Guipuzcoa) Spain. Pse QSR mes bonnes amitiés à eAR24. Tnx et 73's OM.

8JRT ff R284 — Vci QRA de d7BX : Schiodte, 77, Bredgate, Copenhague. Best 73's cher OM

CQ de 8ÉI — 8ÉI sera « on the air » dès que les QRN le permettront avec nouveau « zinc » Mesny 80 watts CV pur par accus. Des essais en 500 périodes redressées et filtrées auront lieu prochainement (courant de Septembre et Octobre). Il fait un appel auprès des récepteurs pour que ceux-ci veuillent bien lui donner leur avis sur QRK, QSS et QSB. Tks d'avance

Ce matin 5 Septembre 1926 de 4 h. à 8 h. gmt, essai des nouvelles 60 watts de 8GM ; ont été QSO en tout : u1ct, u8ajn, z3ai, u4fy, r ba1, bz2ak, a2bb, u9cej, u7la ; partout reçu FB de r5 à r6.

A noter que z3ai et u3fy ont été QSO simultanément, de même bz2ak et a2bb ; 8GM a essayé de QSP ces deux derniers, mais bz2ak avec son DC était trop QRZ. u7la, QSO à 8 h 10 gmt a été perdu par 8GM car trop QRZ ; les 6 et les 7 sont durs ? — u9cy dit que c'est son premier QSO avec un « F », il passait du reste CQ « F ». A noter encore que bz2ak, DC pure, 34 mètres, parle très bien français — Quoiqu'il soit accusé RAC FB, 8GM va installer un dispositif de redressement et filtre pour améliorer le QSB ; il serait heureux de savoir si sont AC 50 périodes ne QRM pas trop sur les DX. (f8GM).

A partir du 5 Septembre, la réception des 25 à 40 m. devient excellente ; les QRN disparaissent subitement du moins dans la région Nord-Ouest de la France, et les « U » sont très QSA ; à noter WGY sur λ : 32 mètres en phonie, ultra QSA à 3 h. 50 gmt le 5 Septembre. (f8GM).

L'administration des P.T.T. a attribué l'indicatif 8KK à M. Veillard, 1, rue Venture, Marseille (poste de 4e catégorie).

8RVR de 8JN — M. Carrot pense à vous pour votre future visite.

8JN ne quitte pas la radio !, il cesse provisoirement pour cause occupations de famille, il fera son possible pour maintenir automatiquement son émission afin de continuer à faire dresser ses diagrammes de réception par ses correspondants. Il lui sera impossible de répondre au courrier pendant cette période et il s'en excuse à l'avance. (8JN).

8RVL ff 8PY — kcZ3 est un poste letton. Les lettres de nationalité de Lettonie sont en effet KC ; vous pouvez QSL à la Direction Générale des Postes, Riga, Lettonie.

4RL ff 8PY — Zéro est belge ; 4FL, allemand.

8RF ff 8PY — Sri Om pr... lâchage ! Serai très heureux reprendre tests, dans trois mois, pas avant. Savez pourquoi ? 73's.

CQ f 8PY — Y a-t-il des amateurs ayant QSO 8PY et n'ayant pas encore reçu ma crd ?

8GM remercie sincèrement : 8RBP, R010, R091 sur leur écoute du 5 Septembre 26, il ne s'était pas entendu appeler par 7 des stations signalées par ces aimables Om's.

Ce qui fait que dans cette matinée f8GM a été entendu par u1CI, u1MY, u1NF, u8CDF, m1J, z2XA, ch2AB ; et a QSO : u1CT, u3FY, u7LA, u8AP, u9CEJ, bz2AK, rBA1, a2BB, z3AI.

Entendus ensemble a2BB (Brocker, 38 Greby Poobc Manickville Sydney) et bz2AK ; 8GM a essayé QSP les 2 postes sans résultat ; la DC de bz2AK était trop QRZ.

u9CEJ passait CQ F ; c'est son premier QSO avec un F ; AC 50 périodes, 37 mètres (il était r3-r2, recevait r6).

U7LA QSO à 8 h. 30 tmg, a été perdu, parceque QRZ r2 et QSB AC 50 périodes perdu dans le QRN (recevait r6).

Les 6 et 7 U sont difficiles ! (8GM)

8RVL fermera sa station le 25 Septembre date à laquelle il quitte Laval et cesse la radio. — Il prie les stations qu'il a QSO de bien vouloir lui envoyer leur QSL avant cette date via « Jd8 ». Il serait heureux de visiter les OM's parisiens avec qui il a travaillé, devant maintenant habiter Paris ; à cet effet il les prie de lui adresser leur QRA au « Jd8 ». Tks et 73's à tous.

Le 14 Septembre 8RVL utilisant son poste R.F.B. indirect accordé sur l'harmonique 3, une lampe microtriode « Fotos » et 20 VOLTS à la plaque (intensité 1 milli) soit UN CENTIÈME DE WATT a été reçu en TÉLÉPHONIE par f888 (département de l'Oise, QRB : 300 km.) — Voilà encore un fait en faveur de l'émission QRP.

CQ de R007 — Dans le but d'aider tous les amateurs débutants ou non, du 15 au 30 Octobre et à n'importe quelle heure (jour ou nuit). Je serai à l'écoute de 8 à 150 m. de QRH, pour écoute ou essais spéciaux.

La réception se fera sur 1 D Schnell + 1BF. Antenne et Contrepoids de 1 fil de 17 m. à 12 m. de haut, pas de terre.

Si c'était nécessaire pour une réponse plus rapide, une station autorisée transmettra sur 44 et 32 m. 50, les résultats obtenus tous les soirs à 20 h. et 20 h. 15 tmg.

Des QSL détaillés avec graphique de réception seront adressés à toutes stations F ou étrangères qui en auront fait la demande avant le 15 Octobre à l'adresse ci-dessous :

M. R. Valbousquet, 44, Avenue du Chemin-de-Fer, Vitry-sur-Seine (France).

M. Streeter (oa4Z), de Cape Town écrit à 8JN que lui et les autres amateurs d'Afrique du Sud, ne peuvent pas arriver à comprendre comment il se fait qu'ils ne peuvent pas arriver à rentrer en communication avec les amateurs Néo-Zélandais, tandis qu'ils peuvent travailler confortablement avec les 6e et 7e districts USA. Ajoutons qu'en Nouvelle-Zélande, la même question se pose. (8JN)

8RVL remercie 8DY de ses aimables félicitations. Il n'oublie pas que 8DY a été le premier à faire de l'émission sur lampe bigrille et a mis en honneur la QRP auprès des émetteurs.

R. Mouton de SMUK — SAD est une nouvelle station de la Marine à Stockholm. — SGC est le navire « San Francisco » trafiquant la route Suède-Amérique du Sud.

8FMG, 8YOP — Envoyez nouvelles enveloppes pse. Ici crd pr vs.

8RSP de 8BP — Au 17-9-26 aucune crd pour vous. — Nous vous ferons envoi éventuellement. — 73s OM.

Qui pourrait me donner QRA de : SAD. SDK, SGT, CRJ, entendus ces jours-ci ? Mni tnx in advance. (8NOX).

Un nouvel ham sur la Riviera, 8OTI, bientôt du REF (8ZIG)

8ZIG s'excuse auprès des OM's d'avoir marché dans la bande interdite le 13 à environ 2040 tmg, le Mesny avait été « tripoté » et déréglé par un intrus. (8ZIG)

A ce propros, 8ZIG travaille maintenant sur 23 m. 50 environ avec antenne Hertz intérieure ; Mesny 30 à 60 watts inpt selon secteur. Pse QSL via Jd8, au-delà de 1000 km. de Nice.

Vci QRA de OXUA : Danish Steamer Outside, Elsimore (Danemark). Entendu ici le 11-9-26 à 22 h. 50 TMG, r8 sur 2 lampes. (8NOX).

OCRB émet tous les jours des météos Maroc à 22 h. 40 GMT, QRH : 34 m. environ. — OCRB prie les amateurs de la région de Paris de l'écouter et d'envoyer QSL en franchise militaire à Rinck, Météo Aviation à Rabat. — Il répondra à tous les QSL's et est prêt pour essais à toutes heures. (8IX).

i1BB travaille tous les jours à 17 h. TMG. QRH : 33 m., alimentation : 30 à 180 watts AC. — Pse QSO et QSL au QRA : F. Leskovic, rue Percoto 6, Udine. — On répond toujours, tnx d'avance.

S2 bf 8ZIG — Or Om avez-vous reçu ma lettre d'Août pour Hertz et tir indirect. Attends réponse. Mni tks et best 73's. (8ZIG)

(Note de 8BP : S2 qui fait maintenant son service militaire. — Bientôt le « Jd8 », donnera l'étude complète de S2 sur l'antenne de Hertz).

8PRD prie les OM's qu'il a QSO depuis le 30 Août 1926 de patienter. Il a épuisé son stock de crd QSL et il leur en enverra de toutes fraîches aussitôt qu'il aura les nouvelles.

8RVL ff 8PRD — kcZ1, kcZ2, kcZ3 sont des émetteurs de Riga (Lettonie). Ici multi-QSL crd de Dr. R. Walter, Riga Radiofon, disant « Hr. Xmitters, kcZ1, kcZ2, kcZ3, etc... hpe QSO ».

kdZ1A — Probablement de la même région. — Félicitations pour vos DX QRP GM ! Hpe QSO es best 73's.

Ecoute du 1er au 13 Septembre 1926, à la station 8PRD ; QRA : Péronne :

Durant toute cette période 8PRD s'est régulièrement levé tous les matins à 0300 tmg pour se mettre à l'écoute des USA.

Les « U » ont été relativement faciles à QSO du 1er au 8 Septembre, date à laquelle ils disparaissent ici presque totalement jusqu'au 12-9-26. — Du 1er au 8 Septembre ils étaient QSA et en 2 heures de travail, 35 à 40 « U » pouvaient être déterminés certains jours.

Par contre du 8 au 12-9 l'air était ici complètement bouché. Dès 22 h., certains soirs les européens devenaient QRZ et disparaissaient totalement.

Le 12 et le 13, les DX deviennent bons, en particulier dans la soirée du 13, dès 22 h. ; cependant vers 0100 tmg les QRN reprennent et l'air se bouche à nouveau. Ces deux derniers jours ont été remarquables par le fading intense sévissant sur toutes les nations et amenant parfois à 0 une intensité de réception cotée r8 au début.

8PRD serait curieux de savoir si ces phénomènes constatés ont une origine locale où s'ils ont été observés par la généralité des OM's. Il serait intéressant (on l'a d'ailleurs déjà demandé bien souvent) pour l'étude des zones de silence ou de ces périodes d'extinction des DX, que les OM's répartis en tous les points du territoire fassent part de leurs observations à ce sujet dans le « Jd8 ». Par comparaison des comptes-rendus jaillirait peut être quelque résultat précieux concernant ces phénomènes.

(8PRD).

R091 ff 8TBY — En effet mes CQ sont restés sans réponse et n'ai pas entendu Z2AE ce matin-là, je le regrette car il fut mon 1er QSO NZ. Tks es 73's.

8PRD ff 8TBY : Tks pr msg fm u1KA. — 8OK ff 8TBY : Mci bcp pr QSO. 73's.

R. Mouton de 8FLT (ex-DST — n0LY : amateur hollandais dont QRA doit être confidentiel tant que autorisation non accordée. — DST est mon ancien indicatif, QRA banlieue O.-S.-O.

Adressez la CORRESPONDANCE (privée ou REF), pour 8CA à l'adresse : 8e Génie, 91e Cie, Ecole Militaire, Paris, et les COTISATIONS pour le REF à l'adresse : 29, Rue de Bretagne, Laval, (Mayenne).

Mouton de 8DGS — TPAV Varsovie — TPAZ Pologne — NPC2 Delft — n0WC, n0LY n0PM : Hollandais non autorisés (défense de communiquer leur QRA) — SMYU Stockholm.

8RVL de 8DGS — kdz1A Danzig (QRA déjà donné par JD8).

8NOX de 8DGS — Vos DX merveilleux, Om 8YOR doit en être « sidéré » !! A quand les « U6 » ?

PC4 nf 8LEJ — Pse réclamer à pcK5 votre QSL à qui je l'ai envoyé, par erreur.

8BDY (en instance d'officiel) demande les QRA suivants : 8RRF (Dinan) ; 8UT ; 8RVL (Laval).

UN CURIEUX CAS DE FADING — Me trouvant le 11-9 en liaison avec 8PRD, j'ai constaté sur cette station un fading extrêmement rapide de 2 secondes par périodes. De l'avis de quelques « 8 » que j'ai interrogé depuis 3 ou 4 jours, l'air est bouché le soir pour les européens. Quelques notes dans le Jd8 à ce sujet toujours de premier intérêt, serai, je crois, très intéressantes.
(8DI)

Les amateurs entendant 8DI sur 19 m. sont priés de QSL. — 8DI serait heureux de faire essais avec autres hams sur cette onde. Ecrire via Jd8. — Tks.
(8DI)

8EZ ff 8DI — Vci QRA : 1UU : S.B. Coleman 11 James St. Bauger Mass. — 1BFT : C.B. Evans 80 N. State St, Concord N.H. — 1ALN : Aram Paroonagian 3 Milford St Boston — 1QI : W.J. Munzer Lone Trout Farm, Rudgefield Connecticut.

Tous se trouvent dans « Citizens Radio Call Book, Amateur Section », 508 South Dearbon Chicago (85 cents).

Les effets de la foudre......

Dans la nuit du 3 au 4 Septembre, au cours d'un violent orage, la foudre est tombée sur l'antenne de 8IN.

L'antenne : 1 fil de 80 m. de longueur est attachée d'une part à une cheminée (celle de la pièce où sont les appareils de TSF), de l'autre à un mât en bois de 10 m. de hauteur. Elle est dégagée au dessus de vignes, et le mât est fixé par 4 haubans en fil de fer qui vont de son extrémité à 4 oliviers servant d'ancrage.

Comme il avait fait de l'orage ces temps derniers, le fil de descente avait été sorti et retiré à l'extérieur de la maison, puis mis en contact avec le fil de terre (2 mètres carrés de plaque de zinc) au ras du sol.

On avait la disposition suivante :

Descente d'antenne verticale passant à 1 ou 2 mètres du mur, puis une spire retenue par un clou contre le mur, car le fil de descente était plus long que la hauteur de l'antenne, et enfin extrémité de l'antenne à terre. Toute la descente était en fil à fort isolement de caoutchouc.

Résultats : La poulie qui retenait l'antenne au sommet du mât fut brisée et l'antenne tomba à terre.

Un des oliviers auquel était fixé un hauban eut son tronc fendu et à peu près complètement écorcé.

Du côté opposé, le mur de 50 cm. d'épaisseur de la maison fut troué à 10 cm. environ du clou qui retenait la spire. Sur les deux faces du mur, il y eut formation d'un entonnoir de 20 cm de diamètre, ces entonnoirs se raccordant par une fissure à peine visible au milieu du mur.

Il y eut projection de platras sur les appareils et dans toute la pièce, une prise de courant qui se trouvait presque à l'emplacement du trou fut décellée, les plombs de cette prise et du compteur électrique furent fondus.

En même temps, en différents points de la maison des étincelles claquèrent comme des coups de pistolet.

Les appareils n'eurent à souffrir que de la chute de platras, et aucune lampe ne fut grillée. (8IN).

AMATEURS ÉMETTEURS DE FRANCE....

Adhérez tous au R.E.F.

(RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS)

SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

ORGANE OFFICIEL : « **JOURNAL DES 8** »

Ne critiquez pas le R.E.F. !

Envoyez votre adhésion et vous aurez alors le moyen de formuler vos idées qui peuvent être bonnes. Le R.E.F. est l'union de tous ceux qui s'intéressent à l'émission, il ne doit pas y avoir de question d'individu, d'intérêt, de politique, au sein du R.E.F. ! Pour avoir des résultats, il faut être nombreux, et pour qu'il y ait un R.E.F., il faut le faire ! Les résultats déjà obtenus sont intéressants, apportez votre adhésion, cela vous permettra de contribuer : 1°) à son organisation; 2°) à la défense de vos intérêts; 3°) à la défense de votre cause; 4°) au bon maintien de la renommée acquise à l'étranger par la science française; 5°) à une impression favorable vis-à-vis des pouvoirs publics et des laboratoires, et enfin, à la réalisation du bien-être général, par une amélioration du « Jd8 », l'augmentation d'une documentation que beaucoup critiquent, mais adoptent...

RÉALISONS L'UNION DES AMATEURS FRANÇAIS !

Défendons nos idées en France et à l'Etranger. Tous, vous devez aider le R.E.F. ; ne pas le faire, c'est méconnaître son devoir, renier les bienfaits de l'organisation, renier ses frères « 8 » qui sont déjà en majorité, prêts à aider ceux qui viendront grossir leurs rangs. (f8JN).

Envoyez d'urgence votre adhésion (20 fr.) à R. MARTIN (8DI), Secrétaire du R.E.F., 63, Boul. de la République, NIMES (Gard)

POUR AMÉLIORER VOTRE RÉCEPTION........

De même qu'une mauvaise photographie agrandie vous donnera une mauvaise reproduction, l'énergie basse-fréquence amplifiée après détection vous donnera une audition défectueuse si votre détectrice n'a pas été étudiée pour remplir convenablement ses fonctions.

Pour obtenir une bonne détection il faut :

1°) Que le montage interne de la lampe soit établi de telle façon qu'il évite le phénomène d'effet microphonique que tous les amateurs connaissent et qui est si gênant dans la réception des concerts.

2°) Que la caractéristique de courant filament-grille présente le maximum de courbure au point de fonctionnement.

3°) Que l'intensité d'amplification soit suffisamment élevée pour obtenir « un rendement en quantité » satisfaisant.

La lampe RADIO-MICRO type R. 36. D, fabriquée par *La Radiotechnique* a été étudiée avec le souci de satisfaire à ces principales conditions et c'est pourquoi en l'adoptant sur votre poste, vous êtes assuré d'obtenir une détection parfaite.

.... L'énergie détectée étant de bonne qualité vous pourrez amplifier ; mais......

..... Pour ne pas introduire de déformations dans la réception, il faut comme vous le savez, adopter des lampes dont les caractéristiques de courant-plaque présentent une partie droite suffisamment développée, un courant permanent (pour une tension-grille de 0 volt) judicieusement choisi, une intensité d'amplification considérable pour qu'à de faibles variations de tension-grille correspondent de grandes variations d'énergie dans le circuit du haut-parleur.

Il faut en outre que le point de fonctionnement se trouve situé vers le milieu de la partie droite de la caractéristique et qu'il corresponde à une tension-grille légèrement négative afin d'éviter la consommation du circuit filament-grille et les déformations qui pourraient en résulter.

Pour obtenir une réception réellement artistique, placez sur le dernier étage d'amplification basse-fréquence de votre poste une lampe MICRO-AMPLI type R. 50 à faible consommation. Cette lampe qui a été construite spécialement pour l'alimentation des haut-parleurs, vous donnera une audition absolument pure, dans laquelle tous les sons conserveront leur relief et vous aurez certainement l'illusion que l'orchestre s'est transporté prés de vous. (E. M.)

PETITES ANNONCES

A VENDRE — 1 transfo : 110+2000 volts, 200 watts « Ferrix » sans prise médiane 100 francs ; 1 milli précision de 0 à 2, neuf : 50 francs ; 1 ampèremètre thermique de 0 à 2, neuf : 30 francs ; 2 tranfos BF 3 ter, chaque : 40 francs. — S'adresser à M. R. Burlet, 4 bis, rue Tarbé, Reims (Marne).

OCCASION — **Ébonite :** 15 mm. d'épaisseur, polie une face, qualité extra, une planche de 1 m. sur 0 m. 50 : 30 francs le kg. — S'adresser à Chaye Dalmar (8GM), 20, rue Luzel, St-Brieuc.

A VENDRE — Deux ondemètres « Artis » d'absorption 36 à 205 m. et 200 à 600 m. avec leur courbe d'étalonnage Les deux : 150 francs. — Ecrire à M. Jean Lafumas, 20, rue des Écoles, Roanne.

OFFRE — nos 86 à 180 de « l'Antenne » à vendre ou échanger contre matériel radio. — S'adresser à 8JZ.

ON DEMANDE ns du QST américain occasion, propres ; faire offre directement même pour un seul exemplaire. Nos de Juillet 1925 à maintenant. — S'adresser à 8JZ.



N° 111 Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. 25 Septembre 1926

JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

Le R.E.F. a l'intention de profiter de la présence à Paris de nombreux « 8 », à l'occasion du salon de la TSF et de l'Automobile, pour faire un BANQUET INTIME comprenant les membres du Réseau et tous les amateurs étrangers qui se trouveraient à Paris.

Date et prix seront ultérieurement fixés.

Dès maintenant pensez-y OM's ; Parlez-en à vos amis et..... préparez-vous. R.E.F.

Théorie de l'antenne Hertz

par M. Stainier (bS2)

Nous publions in extenso *la* **Théorie mathématique de l'antenne de Hertz** *publiée par notre excellent confrère espagnol* **EAR**, *sous la signature de l'auteur M. Stainier, faisant son service militaire actuellement et, de ce fait, ne pouvant répondre à toutes les demandes de renseignements, nous prie de rééditer ce qui a été publié dans les N°s 7 à 10 du « EAR ».*

Nous acceptons d'autant plus volontiers cette publication si intéressante, qu'elle prouve le sentiment de bonne camaraderie chez les collaborateurs du Journal des 8 qui reçoit d'Espagne, gracieusement offerts par notre ami Miguel Moya (EAR1), les clichés typographiques illustrant l'ouvrage unique de notre autre ami collaborateur belge Stainier (bS2).

(f 8BP)

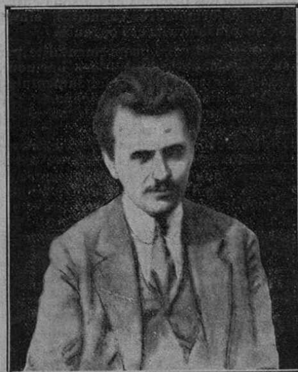
A la suite de communications faites au « JD8 » et à « QSO », organe du *Réseau Belge*, l'éditeur du journal « EAR » a bien voulu me demander d'écrire quelques mots et de donner la théorie mathématique de l'antenne dite de Hertz.

Le journal « EAR » a déjà publié dans son N° du 15 Juin 1926 un très intéressant article du Dr Balta Elias, professeur à l'Université de Barcelone ; articles qui expose comment il a été amené à essayer l'antenne de Hertz, ses doutes à son sujet, et une série d'expériences effectuées par lui dans le but d'en vérifier le fonctionnement. Il est très intéressant de constater que mes hésitations à moi, après la lecture de l'article original paru dans « QST » de Juillet 1925, m'aient conduit aux mêmes expériences, notamment concernant la position du *feeder* au quart de l'antenne, et la dissymétrie introduite par le *feeder* dans l'antenne. Voulant en avoir le cœur net, depuis décembre 1925, je me suis livré à une série d'essais sur divers types d'antenne de Hertz, qui m'ont permis d'arriver aux conclusions qui suivent, très similaires à celles du Dr Elias et de formuler la théorie mathématique que l'on va voir.

De nombreux amateurs belges à qui j'avais fourni mes conclusions sans leurs raisons justificatives, ont établi des antennes de Hertz et en retirent entière satisfaction, notamment deux amateurs qui n'avaient jusqu'alors jamais réussi à communiquer avec les USA, l'ont fait dès le premier essai de l'antenne de Hertz, et continuent de façon suivie à être QSO avec les stations très lointaines.

La situation de bS2 était loin d'être idéale durant tous ces essais, qui n'étaient pas destinés à réaliser des communications lointaines et cependant de nombreux avis de réception et un grand nombre de QSO DX ont été effectués.

Ceci dit, beaucoup supposerons que l'antenne de Hertz est supérieure aux autres types d'antenne comme radiation, à mon avis il n'en est pas nécessairement ainsi :



M. A. L. Stainier

Une antenne ordinaire peut être tout aussi bonne que la meilleure des antennes de Hertz, tout dépend de la façon dont elle est établie et de sa situation ; ce qui est parfaitement exact, c'est qu'une antenne de Hertz est bien plus facile à rendre parfaite qu'une antenne ordinaire, car le plus sûr critérium de la valeur d'une antenne quelconque est la disposition des nœuds et des ventres le long de cette antenne ; or en pratique, on constate que les répartitions des nœuds et ventres son fort différentes dans un même type d'antenne suivant les dispositions et emplacements de cette antenne ; et que la plupart du temps la disposition symétrique des nœuds et ventres est irréalisable dans les types antenne-terre et antenne-contrepoids ordinaires. L'antenne de Hertz au contraire, ayant sa seule partie radiante bien dégagée et fort éle-

vée, rend la réalisation d'un excellent système rayonnant fort aisée, en fait on se rapproche beaucoup des conditions idéales de rayonnement

Le secret d'une bonne antenne est de réaliser une symétrie électrique et géométrique aussi parfaite que possible dans tous ses éléments : symétrie dans, l'oscillateur d'excitation, symétrie dans le système chargé de radier l'énergie H.F., symétrie dans le dispositif destiné à coupler l'oscillateur à la partie radiante du circuit. Moindre est cette symétrie, plus mauvaise est l'antenne.

Ceci dit, venons à notre sujet.

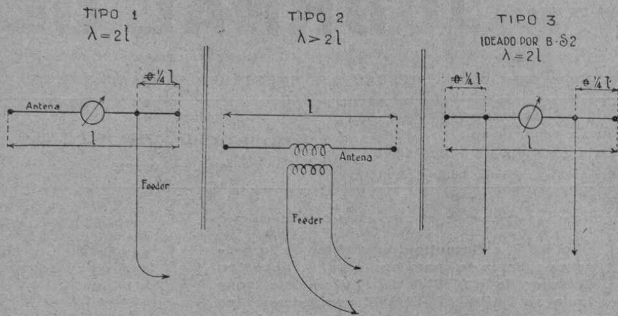


Figure 1

On peut facilement imaginer divers types d'antennes de Hertz. Un grand nombre a été essayé à bS2 et finalement se ramènent à divers éléments remplissant les mêmes fonctions dans tous les divers types. On trouve toujours une antenne proprement dite, chargée de radier l'énergie HF ; un feeder ou ligne HF destiné à transmettre cette énergie de l'oscillateur à l'antenne, et qui ne doit pas radier; enfin des organes de liaisons entre ces deux éléments : transformateurs, capacités, simple contact électrique, ou plusieurs de ces organes.

L'antenne — L'antenne proprement dite peut travailler sur sa fondamentale, ou sur les harmoniques. Par fondamentale, j'entends soit la fondamentale propre du fil, sans interposition de self ni de capacité ; soit la fondamentale avec interposition de self ou de capacité. De même pour les harmoniques.

On a notamment le cas d'une antenne travaillant sur fondamentale avec self en série lorsqu'il est fait usage d'un transformateur pour le couplage entre le feeder et l'antenne.

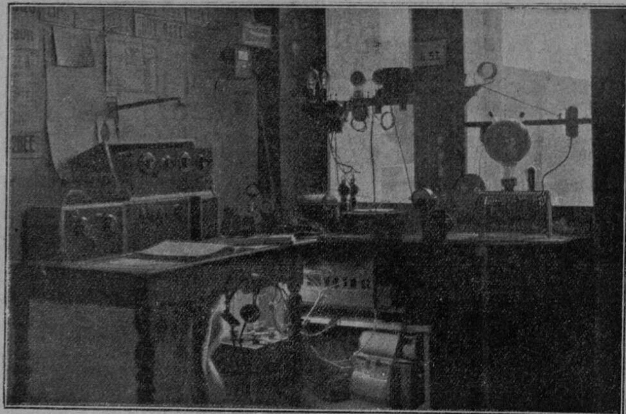
Les trois types principaux d'antenne de Hertz sont représentées par la fig. 1 ci-dessus.

Les figures sont faites pour antenne travaillant sur fondamentale. On verra plus loin les dispositions à réaliser pour travailler sur harmonique, mode de sollicitation de l'antenne qui permet certains avantages.

Pour étudier le fonctionnement de ces types d'antenne, il faut faire quelques hypothèses simplificatrices d'abord.

Cas simplifié — Considérons d'abord l'antenne proprement dite seule, abstraction faite des dispositifs d'alimentation. Pour le type I celà revient à négliger la capacité locale introduite par le feeder, et rétablir la symétrie de la partie rayonnante. Pour le type II il faut négliger la self locale du secondaire du transformatenr de couplage, qui introduit une discontinuité dans la répartition des éléments L et C de l'antenne.

Pour le cas III, il faut faire abstraction des deux capacités locales introduites par les deux fils du feeder. Dans ce cas III il n'y a plus dissymétrie mais discontinuité dans les éléments L et C de l'antenne, comme au cas II. Ceci fait, l'antenne peut être caractérisée par une self inductance de valeur L par unité de longueur, et une capacité de valeur C par unité de longueur aussi. D'ou le circuit équivalent de la figure fig. 2.



La Station bS2

A la fig. 3 est représentée une onde de tension supposée sinusoïdale, se propageant le long d'un circuit présentant les mêmes caractéristiques que le circuit équivalent en question.

Appelons e la tension au point M du circuit.

Aprés avoir parcouru un espace infiniment petit dx (point M') en un temps dt, la tension est devenue $e + de$, subissant un accroissement de tension de.

A cet espace parcouru dx correspond une capacité élémentaire Cdx et une self élémentaire Ldx. Entre ces quantité existe la relation fondamentale :

$$de = (Ldx)\frac{di}{dt} \qquad [1]$$

(à suivre)

Indicatifs entendus

Chaque « correspondant-écouteur » est classé et indiqué par ordre alphabétique suivant une **lettre en caractère gras** *précédant son QRA ou précédant les indicatifs Etrangers. — Nous prions instamment nos lecteurs de nous adresser leurs comptes rendus d'écoute* **en classant les indicatifs par nationalité.** — *Tks à tous.*

F — FRANÇAIS

A — Indicatifs entendus par R192 à Avranches, entre 20 et 50 m., du 1 au 31 Août 1926, sur 1 D + 1 BF (antenne verticale de 8 m. 50) :

8bri — fbh — lmh — gm — imr — rm — mn — hfd — nox — vvd — zb — jrt — cc — jyz — tby — gsm — awi — xm aok — zet — qw — py — rbp — hll — ez — wel — jo — rf ffr — tis — jd — jf — gra — jc — gw — prd — kw — pax lp2 — pml — kn — kk — jy — mib — zd — rvr — lmm — tjo — qra — jb — jn

B — Indicatifs entendus par M. THOMASSIN (R268), 16 bis Boulevard St-Jacques à Paris, du 16 Août au 7 Septembre (λ 30 à 50 m.) :

8aok — 8bw — 8cs — 8cl — 8dgs — 8dy — 8ee — 8jf — 8jn 8jan — 8ffr — 8fj — 8gmj — 8gw — 8hu — 8kw — 8jrt — 8ik — 8kv — 8mn — 8pax — 8py — 8qw — 8qra — 8rdp — 8ssz — 8zzy — 8tuv — 8ut — 8vo — 8vx — 8udi — 8xm — 8ww — 8woz — 8woa — 8xx — 8zd — 8zb

C — Indicatifs entendus par 8PRD (Nord de la France), sur Bourne, 1 D + 1 BF, du 31 Août au 6 Septembre :

8rrf — 8rv — 8dgs — 8aok — 8gi — 8vvd — 8ee — 8pax — 8bw — 8ya — 8ut — 8vcd — 8kk — 8cnx — 8coq — 8cl — 8di — 8jrt — 8xuv — 8hfd

D — Postes entendus par f 8BRI :

8awi — aq — ar — aox — Berri — bn — bw — bu — brp brn — bdy — co — ct — cr — cl — coq — di — dgs — ddh én — fbh — ffh — gm — gi — gsm — gw — hfd — hdg — hll — imr — in — ix — jrt — jd — jrz — jb — jj — jan — kk — kn — lej — lgd — lmh — lz — mn — mps — na — ncx — nor — nox — pme — phi — pax — pm — prd — qns — qw — rrf — rvx — tis — tuv — th — tby — ut — udi — vvd — vo — vcd — ww — wz — xm — xh — xuv — yy — yaf — ya — yop — zd — zb — zet — 4rm — ocmv

E — Indicatifs entendus par M. R. MOUTON, à Cons-la-Grandville (Ardennes). — Ecoute du 15-8 au 6-9 sur 1 Bourne + 1BF :

8aq — arm — ba — bri — bw — co — ct — fb — fbh — ffh — ffq — spr — lp1 — FW — gi — gin — gsm — hfd — kk — kw — lp2 — mn — nox — oo — OCTN — pa — prd — qr — qw — rz — tis — ud — ut — vo — xh — zd.

F — Indicatifs entendus par M. Maurice GOUD (8KV), Banque de France, Vernon (Eure). — Ecoute du 1-7 au 13-9 :

8bri — bv — ct — en — fbh — flt — gi — gra — gsm — gw — jax — jg — mn — mr — nox — pmə — qns — qra — rbf — rrf — tby — tis — ut — vvd — ww — xm — ya — zd.

G — Indicatifs entendus par 8OLU à Paris. — Ecoute du 1-9 au 12-9 :

8ask — aq — bw — dgs — di — fj — gi — gmj — gsm — gw — gz — hu — in — imr — ip — jf — jrt — jyz — klm — kk — kw — lz — mn — nox — om — oqp — pax — pc — pgi — qra — qrt — rrf — rvl — tis — ut — vvd — yop — hfd.

H — Indicatifs entendus par 8FY, à Tourcoing. — QRK : 35 à 50 m. :

8aok — awi — bri — ca — fbh — fng — gi — gsm — gw — gz — hdg — hfd — imr — jyz — kmz — lz — nox — pax — pml — prd — py — rrf — xa.

I — Indicatifs entendus par 8JF (Ch. Pépin, 86, route de Paris, Vernon (Eure) :

8bw — cl — gm — gmj — gms — jn — kv — lej — nox — ut — vo — OCRB — OCTN.

J — Indicatifs entendus par R292, les 6 et 7-9. — (QSL sur demande) :

f8 — 8aok — ee — hfd — in — ix — jm — mm — oqp — pm — qra — rf — sfd — ut — vcd.

K — Indicatifs entendus par 8TIS, (120 km. Sud de Paris). — Ecoute du 20, 21 et 22-7, sur Bourne + 1BF :

8bri — ct — cl — dgs — fbh — gsm — hfd — jrz — kws — ma — nox — nor — pax — rva — rvl — th — tbf — tka — woz.

L — Indicatifs entendus par 8JT (M. Huchet, 28, rue du général Bedeau, Nantes). — Ecoute du 23-8 au 9-9 :

8ag — aok — aw — bdy — bri — ct — di — éi — er — fbh — fj — gi — gsm — imr — in — je — jf — jn — jy — kv — lgd — lp2 — lz — mn — nox — olu — om — pax — pj — prd — qra — rf — rrf — rv — qw — th — tis — tkr — ut woz — xuv — ya — zb — zbc — oxua.

M — Indicatifs entendus par R284, (A. Pelletier à Paris). Je ne pouvais QSL, les QRK n'étant pas normaux :

8max — ut — bw — prd — bri — ix — rrf — gyd — di — ca — kw — OCDJ — kok — 842 — fw — glq.

N — Indicatifs entendus par 8NCX (15 km. à l'Est de Paris). — Ecoute sur 1D + 1RF, antenne 1 fil de 20 m. à 11 m. de hauteur. Pendant le mois d'Août :

8aok — ar — awi — bri — brn — bw — ct — dgs — du — én — fbh — ffr — gi — gmj — gsm — gx — kk — kn — kr — 812 — lch — lgj — liz — lmh — lz — mik — mn — mor — na — nia — nor — pm — pme — rat — rbp — tby — th — tis — tt — two — vcd — vvd — wb — wel — wm — xin — xlh — 842 — 4rm — OCTU — fm8ma.

O — Indicatifs entendus par M. J. HARRIS, Australie :

8fr — gf — kf — gn — cl.

P — Indicatifs entendus par R285 (M. Dupuy, Aumale, (Seine-Inférieure). — Ecoute irrégulière du 29-8 au 11-9 :

8ct - ffh - flo - gm - gsm - jn - jqp - kk - km - mt - nok - qra - rg - ssb - tb - ut - wu - yop - zb,

Q — Indicatifs entendus par M. Eric MEGAW (gx6MU) à bord des navires « Lord Antrim » et « Carrigan Head » entre Belfast et Montréal :

8ww - fcr - vvd - jn - bn - tis - ut - cax - ct - cs - hu - tby - jf - vo - wnm - ag - cl - jrt - ba - prd - ca - ai - kv - xh - kk - 7vv - FW - FL - OCDJ - (mf2cnp 8mb).

R — Indicatifs entendus par R190 (C. Blanc, à Boulhaut, Maroc). Ecoute du 28-8 au 10-9 :

8msy - jn - ee - rf - kr - pm - nox.

S — Postes entendus par 8GSM (40 km. Est de Paris). — Ecoute sur 1D + 1BF du 1-7 au 15-9. QSL sur demande via Jd8 :

8aq — bri — berri — ct — cra — gw — gn — hfd — hdg — in — jys — jf — mps — nox — nt — pax — pme — qw — rbp — tuv — tik — ut — ud — vvd — wnm — — wms — xl — zo.

U — Indicatifs entendus par 8YOP. -- Ecoute du 2 au 7-9 :

8bn - gsm - jrt - kv - nox - pax - rf - rrf - ut - zb - OCNG.

V — Indicatifs entendus par 8RVL (Laval). -- Ecoute du 31-8 au 15-9 sur 1 lampe super + 1BF, de 20 à 60 m. :

berri - 888 - 4rm - brn - bn - dgs - ddh - dz - éi - gz - hdg - hll - il - in - gi - imr - ko kv - kx - lsk - lgd - jyz - nox - nex - ok - olu - qw - prd - pe - pj - pi - pm - rf - rrf - tis - smr - vvd - tkr - wms - zb - ut - ya - jf - yop - gin - flod.

X — Indicatifs entendus par M. Alfonso MARULLO, Rome. -- Ecoute sur Reinartz :

8gsm - OCNG - rrf - woz - pm - prd - qrt.

Y — Indicatifs entendus 8RK1 à Paris :

8pam - two - vo - zet.

Z — Indicatifs entendus par M. P. TABEY, Lyon. - Ecoute du 28-8 au 18-9 :

8arm - bri - fj - gsm - jn - kv - kw - meo - mn - py - qra - ref - tis - ya - OCTN - fa - év - vx - fm8ma - ra - maja - OCDB.

ZA — Indicatifs entendus par 8WOZ et 8WOA :

8afn - dgs - éé - ew - gn - hl - ip - jn - lze - pax - prd - zet - toa.

ZB — Indicatifs entendus par 8RF. Pendant le mois de Septembre :

8di - xu - jjf - qw - rk - ei - orfl - kk - gw - kv - dgs - om - qra - fcr - qrt - ix - jn - th - fbh - jd - pax - aq - gi - gz - vvd - in - ba - wnm - kp - kp - rrf - gm - py - wms - zet - bn - zb - olu - kmr - bam.

ZC — Indicatifs entendus par R191 à Avranches (Manches). — Ecoute du 1 au 15-9 sur 1D Bourne et 1BF. Antenne vertical de 8 m. 50 :

8aok - kw - ct - vvd - jn - bw - zb - kv - tkr - pqd - ee - rvl - lz - jf - xm - gi - kk - cl - jrz - hf - nex - xuv - nox - yop - wel - tis - ut - in - sis - oj - mj gsm - rxa - qj - jyz - mn - imr - py - pml - pj - fj - di - yaf - 888 (phonie) - booir - OCTN - OCDJ - jo.

ZD — Indicatifs entendus à R292 (MM. Berton et Wullems, 42e Génie, Cie ST 62, SF 132, Coblence). — QSL sur demande, ne pas affranchir. — Ecoute du 14 au 18-9 :

8aok - a2 - bn - bri - ca cl - eb - éi - 'h - fj - gmj - gst - gw - hsf - hu - hdg - jd - kmz - kz - kv - oqp - OCNG - OCTN - nox - pam - vvd - xm - ya - zb - zet.

A — AUSTRALIE

I — 2cs — 2tm — 2ek — 3ls — 5kn.
V — 5kn.
Z — 2bb — 2cg — 2cm — 2lm — 2no — 3bd — 2kb — 3ls — 4am — 7cw.

AI ou DA — TRIPOLITAINE

I — 1cw.

AU — ALASKA

R — 1zv.

B — BELGIQUE

A — g3 — s4 — s5 — h5 — b5 — b4 — 4zz — ch2 — j9 — y8 b52 — ch5 — k44 — m2 — v33 — 4aa — 2ssk — m8 — b7 — 4qq
B — 4zz — h5 — 4aa — 2ssk — o8 — m8 — 4qq — q1 — k44
C — h5 — s6 — d2 — n33 — o8 — 4scm
D — r2 — m2 — h5 — h6 — o8 — 4qq — 4r — 4aa — 4zz — 52 — v33 — k44 — b7 — e1 — e9 ch2 — g3 — t9 — k2 a11 — 2ssk
E — h5 — 4qq — 4zz — w1 — 52.
F — b4 — b7 — ch2 — h2 — h5 — h6 — k4 — k5 — m2 — x2 z9 — 4zz.
I — r2.
J — 4qq — s6 — k44.
M — b7 — 4qq.
N — b1 — ch2 — e1 — f8 — f22 — k2 — k44 — m8 — n33 — s2 — v33 — 2ssk — 4bs — 4zz — 52.
O — z1.
P — ch2 - h5 - o8 - u3.
S — 4aa — k44 — h5 — v33 — k5 — 52 — ch2 — e9.
V — ch2 — b7 — d2 — c8 — q1 e8 — f8 — h5 — j9 — k44 — m8 s6 — 4aa — 4qq.
Z — a11 — b1 — b7 — ch2 — é4 — e9 — g33 — h6 — k2 — k44 — p11 — s4 — s5 — v33 — v5 — v8 — w33 — z1 — z9 — 2ssk — 4bs — 4bx — 4ms — 4qq — 4ss — 4xs — 4zz — 4yz.
ZB — 4qq — o2 — 2ss — h5 — b7 — vz.
ZC — 9e — 4qq — hs — 3aa — s6 — 1b — 4zz — e8 — n33 — k3 — k44.

BZ — BRÉZIL

B — 1av — 1aw — 1aq — 1bg — 1da — 1qa — 5ab
I — 1ac — 1ad — 1bh — 9qa.
R — 1bi - 1av - 1ab - 2am - 2al.
Z — 1ac — 1ad — 1af — 1ai — 1aj — 1ak — 1ao — 1ap — 1aq — 1ar — 1al — 1av — 1aw — 1bd — 1bg — 1bh — 1bi — 1ib — 1ia — 1qa — 2ab — 1af — 2aj — 5ab — 6qa.
ZA — 1av — 1af.

C — CANADA

I — 2cg.
R — 1bg - 1ar.
V — 8wm.
Z — 1ar.

CHN ou FC — CHINE

I — 8flo.
R — 8flo.

CH — CHILI

Z — 2ah — 2ar — 3ij — 3io.

D. — DANEMARK

A — 7zm — 4du
B — 7mt — 7zg
C — 7mt
E — 7hc — 7xu — 7zg.
R — b2.
S — 7xu — 7wa.
V — 7bz — 7js — 7mt — 7zm — 7zg — sgt.
Z — 7gp — 7hc.
ZB — 7mt — 7zm — xan.

E — ESPAGNE

C — ear26
I — ear9.
Z — ear1 — ear2 — ear4 — ear28 — earx — eaé3.
ZA — ear28 — ear23.
ZC — ear26.

FM — MAROC

B — 8st — 8ma
I — 8ma — ocrb.

G — GRANDE BRETAGNE

A — 2tk — 2it — 2kf — 2cs — 2oq — 2jb — 2xy — 2yq — 2sz — 5jw — 5za — 5is — 5td — 5yk — 5gw — 5ku — 5xw — 5xd — 5uq — 5ad — 5gi — 5gh — 6ia — 6ou — 6ty — 6za — 6xg — 6yv — 6gm — 6cl — 6ht — 6vp
B — 2kf — 2ww — 2cc — 2kt — 5tz — 5wv — 5jw — 5bi — 5po — 5fs — 5wq — 5gq — 5xd — 5uw — 6yc — 6br 6xg — 6ou — 6oo — 6za — 6fz — 6ia — 6ty — 6pu — 6rd — 6fa
C — glky
D — 2it — 2dr — 2oq — 5td — 5ry — 5uw — 5gw — 5ma — 5xd — 5yk — 5bv — 5mu — 5jw — 5vl — 5sw — 5tz — 5td — 5ku — 5dh — 6br — 6tm — 6vp — 6hz — 6ia — 6ya — 6pu
E — 2den — 2go — 2og — 2nm — 2sz — 2xo — 2wn — 5dh — 5jr — 5jw — 5kn — 5ku — 5nj — 5si — 5tz — 5uw — 5xd — 5wv — 6br — 6ga — 6gm — 6ia — 6iz — 6ko — 6nx — 6oo — 6xy — 6yd — 6za — gbm — glq — glky — gsn.
F — 2vj — 5gz — 5ha — 5hx — 5jw — 5sw — 5vs — 5nd — 6ci — 6jv — 6fu — 6tx — 6yg — 6gk — 6za.
I — 2jb — 5io — 5xd — 6ft — 6nz — 6yc.
J — 2hm — 2kt — 2xv — 5is — 5us — 5ym — 6og.
M — 6ko — 2zc — 6qo — 5ad — 6ia — 6mp — 6ah — 2hq — 5oc — 6yv — g2o — 5wc.
O — 2xy — 2wy.
P — 2cs - 2nh - 2wy - 5ad - 5gw - 5wv - 6da - 6ia - 6ld - 6mp - 6nd - 6pu - 6vp - 6xg - 6xo - 6za.
R — 2bz - 2xv - 5dh - 2it.
S — 5tz — dht — 5m5 — sby — 6td — 5gw — 5wi — 5sta — 2cs — 5tz.
V — 2cs — ea — hp — jb — ng — nu — lf — of — rh — sv — sw — uo — vs — vj — xv — yq — wy — 5ad — aa — aq — ct — bi — bu — jw — fq — hf — gw — hj — gz — hx — mh — ic — ms — ku — oc — hx — lu — lf — me — qq — xa — wl — uq — wq — za — 6at — br — ia — iz — cl — ep — cj — da — ko — hi — ma — nf — fa — kk — oj — nx — oh — oy — ot — qo — yd — ut — tx — vk — xd — yc — yd — ug.
Z — 2cc — dx — kf — mic — nm — lz — od — ud — vg — wy — zc — 5by — dh — gw — nw — td — tz — ul — wq — cov — xo — mq — 6cd — cj — ka — pu — rm — td — ut — xy — ya — 3wk.
ZA — 2od — 2sw — 6za — 5wm.
ZB — 6ia — 6at — 5mu — 6fa — 5jw — 2po — 5vl — 2bs — 6ft — 6cl — 6ty — 6xg — 6yk — 5gs — 5uw — 5da — 5us — 2wy — 6cj — 2sw — gi2dx — 6td — 5ha — 2jo — 6ko.
ZC — 2ez — cs — sw — 5ad — ny — io — xd — uw — uq — xy — 6ia — ou — qo — xoj — ht — za — lg — nx — nx — yc — gw11b.

H — SUISSE

E — 9pz — 9wj.
I — 9hd.
N — 9xu — 9fr — 9hu — 9yu.
Z — 9xa.
ZA — 9wj.
ZC — 9ub.

I — ITALIE

E — 1au — 1ax — 1ba — 1ce — 1cn — 1er — 1gn — 1kk — 1rm — ido.
I — 1au — 1rm.
M — 1au.
P — 1au - 1rq.
R — 1rm - 1au - 1bf.
V — 1bd — 1au — 1ch — 1ma.
Z — 1au — ax — be — ch — cr — er — fp — gw — rg.
ZC — 1rm — xw — au — ce — cr — dc — ss — cn — bd.

K — ALLEMAGNE

E — agc — kbh — k7 — kpl — w9.
F — i2.
I — 14 — i2.
P — 4av - 4mfl - i2.
R — k4 - ki2.
V — ki2 — o1 — 4vs — 4mca — 4mfl.
Z — c8 — i2 — 14 — p4 — q5 — v8 — w1 — w9 — 4du — 4mfl — 4ra — 4ru — 4sm — 4wm.
ZA — k4 — w3.
ZB — h8 — 5va — 4mfl — 5mul — 4mcr — 4mca — 2do — kcz5.
ZC — 4mfl — j2 — v8 — lo — agc.

LA — NORVÈGE

I — 1y.
P — 1x.
Z — 1m — 1x.
ZB — 1a — 1e — 1x.

M — MEXIQUE

I — 1n — jh.

N — HOLLANDE

E — 3hc ? — pcll — pcrr — pctt — 0co — 0ga — 0gn — 0ly — 0pm — 0wc — pc2.
F — 0ga — 0ly — 0pm — 0ro.
I — pck4.
J — 0nd — 0ly — 0pm — 0uc — paq — pcrr.
N — 0am — 0bp — 0f3 — 0ga — 0ks — 0ly — 0nd — 0pm — 0rs — 0th — 0us — 2go — 2pz — pb2 — pck4.
P — 0ga - 0pm - 0ust - 0wc.
S — 0pm — pob2 — 0ga — 0wf — 0co — pck4 — 0ly — 2pz.
V — 0bs — 0hb — 0ga — 0gp — 0kh — 0ly — 0th — 0uc — 0us — pck4 — pa9a — pc9.
Z — 0ax — co — cy — fk — ga — hb — ko — ms — pm — ro — th — us — wc — wf — pb2 — pb3 — cy9 — 2pz — 03.
ZA — pb3 — 0ly — pb2.
ZB — pck5 — 0pm — 0vn — 0us — pb2 — 0ga — 0rd — 0bp.

Œ — AUTRICHE

J — ôgp.
P — gp.
V — gp.
Z — hl — aa — aaa — gp — wa.
ZB — gp — aa — ab — hl.

PE — PALESTINE

I — 6zk.

PR — PORTO-RICO

F — 4ja.
I — 4ja — 4sa.
R — 4ja.

R — RUSSIE

E — rcrl.
F — 1nn.
J — rdkk.
P — 1nn.
ZA — 1fl — 1ar.
ZC — 4el.

R — ARGENTINE

Z — ba1 — db2 — fc6.

S — FINLANDE

F — 2co.
I — 2co — 2ncg — 2ns.
P — 2co.
S — 2co — al — nl.
ZC — 2co.

SM — SUÈDE

E — smui — smuk — smws.
I — smui — sad.
P — smtn - smuk.
S — smuv — smuk.
V — smtt — smzn — smua.
Z — smui — smuk — smuv — smvl — smwr — smws — smxv — smyg.
ZA — smsj — smuk.
ZC — smuk — smzn.

TJ — TRANSJORDANIE

I — crj.

TP — POLOGNE

E — tpav.
S — tpaj — tpai.

U — U.S.A.

E — alr — 1xv — 2apv — 2uo — 4iz — 4rt — 5wi — 8ccq — niss — wiz — wnp — kdka — wgy —.
F — 1aao — 2apv — 2aul — 2iz — 3bwt — 3acm — 3rf — 4af — 4dd — 8bth — 8qb — 8cid — 9za.
I — 1aao — 1aci — 1aff — 1ajP — 1ael — 1dhs — 1bqt — 1caw — 1ccz — 1cmf — 1cmx — 1cnz — 1cpc — 1di — 1uu — 1mu — 1xv — 1zw — 2aht — 2aib — 2apd — 2apv — 2ctfı — 2cvj — 2kg — 2nm — 2uo — 3acm — 3afq — 3auv — 3bva — 3kok — 3nr — 3tr — 3xb — 3zo — 4dd — 4rm — 8bay — 8ccq — 8es — 8sf — 9acy — 9bpd.
J — 1btf — 1ba — 2afv — 3bva — 9ewb — 9za — 9bhx — nba — wvc.
R — 1awz — 1mv — 1apv — 1bqt — 1bz — 2cxl — 2ait — 2om — 2ld — 2jw — 2apv — 2gk — 2apv — 2gk — 2bs — 8aly — 8pl — 9eev — 9zm.
S — 1awe — 1zy.
V — 1ab — 1azd — 1caw — 1cmg — 1uo — 2crb — 2aur — 2aes — 2zw — 3bva — 3wp — 3zo — 4ia — 5uq — 6clt — 6kto — 7dt — 8atq — 8jb — 8es — 8dld — 8ahd — 8xf — 8alk — 9egh — 9cej — 9za — 9bpb — voq.
Z — 1axa — aao — aae — adm — blb — bwn — ber — cmf — cnz — kk — mv — zw — 2akk — afn — agt — aes — apv — aib — bs — byg — cxn — crb — cvj — cth — gk — lm — rv — za — zv — 3ay — bva — cjn — zo — zz — 4ut — jk — js — 5zaz — 8atv — brc — bay — ccq — es — jq — 9bph — adk — day — dng — za — abl — dx8.
ZA — 1di — 8cy — 9dyu — 9nr — 8ccq — 2aaf — 2arm — 3cd — 2zv — 1btf — 2xaf — 1apd — 4iz — 1yd — 2cwx — 1cmx.
ZB — 2cnp — 3cd — 2aqk — 8cyi — 2apv — 1abt — 1ahc — 9dra — 2cx — 1mv — 2ago.
ZC — 1byx — awd — kk — vz — lgc — wo — dm — 2awq — aib — ayj — zx — apb — mu — rm — 3rf — tr — 4rm — wj — qi — us — af — 8due — es — bpb — za

Indicatifs américains entendus par 8NOX à Paris. — Récepteur Schnell, 3 lampes :

1cmx — 1zw — 1cjh — 1ade — 1ckp — 1bhs — 2gk — 2apd — 2cxl — 2buy — 2awq — 2ld — 2nj — 2amd — 2ahk — 3bva — 3cgc — 3nr — 3mv — 3bzz — 4ni — 4it — 4ns — 4qi — 4af — 4oa — — 5wi — 8ctm — 8jq — 8ew — 8rh — 8pk — 8buy — 8bpl — 9be — 9diz — 9bpp.

YS — YOUGO SLAVIE

F — 7xx.
Z — 7xx.

NZ ou Z — NOUVELLE ZÉLANDE

I — 2ac — 2ae — 2bg — 2gc — 4aa — 4ac — 4am — 4av.
S — 4aa — 2ac.
ZA — 4aa.
ZB — 1gn — 1ao — 1ad — 1al — 1aw — 1aq — 1bi — 1aj — 1qa — 2ab — 1bd — 6qa — 1ba — 1ak — 5ad — 1ay — sqa — sq1.

URGENT — A vendre génératrice émission « ELECTROLABOR », excellent état, auto-excitation ; H.T. : 1500 v., 250 millampères ; B.T. : 8-10 v., 8 ampères ; vitesse : 4200 tours à la minute. — Livrée complète avec poulie et rhéostat d'excitation. Faire offre à M. Talayrac, (8HM), 20, Allée de Barcelone, Toulouse.

AVIS IMPORTANT — *Les amateurs titulaires nouvellement d'un indicatif d'émission et dont l'indicatif avait été attribué par l'Administration à un autre amateur sont priés de se faire connaître à R. MARTIN, 63, Bd de la République, Nîmes. — Très urgent.*

OM's dessinateurs...

faites-vous connaître au « Jd8 »

Le *Journal des 8* créé par les « 8 » français avec le concours des émetteurs de tous les Pays du Monde, demande aujourd'hui l'aide gratuit et gracieux de *dessinateurs bénévoles* qui se chargeraient de mettre au clair les SCHEMAS devant illustrer les textes de nos co-collaborateurs. (Papier blanc et encre de Chine exigés par photograveur seront fournis ou remboursés aux dessinateurs de bonne volonté que nous remercions d'avance.

Aidons-nous... et le « Jd8 » continuera de progresser suivant nos efforts mutuels.

R.E.F.

Par suite des nombreuses demandes de renseignements qui nous parviennent au sujet du prix de la cotisation, nous rappelons que les cotisations sont les suivantes :

Adhérent / Actif } 20 francs par an.

Honoraire : 50 francs (Etrangers).
Bienfaiteur : 100 francs.

En outre, cette année, la cotisation restera valable jusqu'en Janvier 1928.

Les membres ont 20 % de réduction sur le « Journal des 8 ».

L'abondance des matières nous oblige de reporter au prochain n° la liste des crd QSL via « Jd8 ».

QRA... QSL... QSO...

Quel est l'OM de St-Quentin qui est venu me rendre visite à Rennes et n'est pas revenu au deux rendez-vous qu'il avait donnés ? Sri om es hpe cuagn. (8jz)

8KU (4e cat.) Paul TABEY, 1, Place de l'Abondance, Lyon (3e), déjà très connu jusqu'aux Antipodes sous l'indicatif 8TBY, demande QSL crd à tous ceux qui entendront ou l'ont entendu. Sera répondu à tous. 73's et Tks.

L'air était bouché le 19-9 matin pour les U, mais BZ et NZ très qsa r8 au lieu de R4. (8KU)

fm 8MB ff 8FY. Vous serais reconnaissant m'envoyer QSL détaillé – via Jd8 — de l'écoute de ma station signalée dans n° 109. — Tks.

F4BM prie tous les hams de noter qu'il va utiliser cet indicatif pour des essais en QRP.

LIT 1 B de f 8RRF. — Had no answer to my msg of 2230, the 18/9. TKS for QSO. PSE QSL. 73 OM.

8 PY ff 8RRF. — d 7MT m'a demandé vous QSR msg directement. Vous ai QSL à ce sujet. — 73 OM.

Quelques nouvelles de notre as exilé Fi 1B :

Avec 12 watts Fi 1B a parlé à SS2SE de Singapour, et touché A6SA d'Australie : 5.000 kilomètres.

Fi 1B est persuadé qu'une alimentation par accu doit être le meilleur moyen pour faire du DX.

Fi 1B a pu suivre tous les QSO de 8JN avec le « Jules Michelet » FC8FLO. 8JN était chez Fi 1B r8 et 8FLO r6 (alors qu'il était chez 8JN r8).

Ajoutons que Fi 1B qui est actuellement monté avec 2 SIF de 100 watts va recevoir quatre 250 watts « Radiotechnique » avec lesquelles il pense bien se faire entendre en phonie pour nous souhaiter la bonne année de 1927 !

8NOX ff R284. — Il y a deux CRJ. Vci leur QRA : tj CRJ : voyez réponse de oeAA à 6TX, Jd8 n° 108, page 2. CRJ (sans lettres de nationalité) : Ile Bonavista, Archipel du Cap Vert, à l'ouest du Sénégal. — 73's OM.

CQ de ff 8YY — La Station 8YY sera QRT jusqu'au 15 octobre prochain — Cause changement QRA — 8YY remercie tous les OM'S avec qui il a été QSO, ainsi que ceux qui l'ont aidé dans ses tests — A bientôt « in the air again » — Tks à tous et Best 88's.

8OAM ff 8CKC — ici qques crd pr vs, reçues par erreur, 8OAM étant mon ancien indicatif (avril 1925) — Ecrire MH. Porquerolles (Var) — 8IL ff 8CKC — sri n'avoir jamais QSO, libéré prochainement, irai vs voir Paris.

ARRL de f8BP — Pse renouveler provision épuisée pour QSR vos crd.

Les stations 8DI, 8IN, 8PXX, 8DXD, 8PC se livrent à des essais journaliers sur ondes respectives de 160, 190, 160, 160, 195, le matin de 9 heures TMG à 11 heures TMG et en téléphonie. — Toutes ces stations sont dans un rayon de 50 kil. de Nîmes, et elles seraient heureuses de recevoir QSL via 8DI ou 8IN. En outre, 8DI donnant presque tous les jours une leçon de lecture au son entre 10 et 11 GMT, serait heureux si ses leçons pouvaient être utiles à un plus grand nombre d'amateurs.

8LGD de 8BP — Tks pour msg. — Ici 2 enveloppes encore mais par de crd pour vous — 73's (8BP)

M. Pierre Reberga, Castres (Tarn), demande à 8SM de bien vouloir lui donner son adresse — TKS.

Le poste russe r1NN a été entendu à la station f 8JRT le 11 Septembre à 2150 tmg sur 42 m. 25 environ. Il lançait l'appel suivant en vibré 50 périodes : CQ r1NN. — Pse QSL bi crd ; QRA Russia Nijninowgorood Werdlow street Nr 7 O.D.R.

M. Lambert — Pse donner indicatif pour emploi des enveloppes reçues.

8SM ff 8BP — R ok vtre lttr 24/9/26. Mci. – Pse me « tuyauter » sur *nouveau dispositif antiparasite absolu*. – Pouvez-vs décrire *utilisation des antennes souterraines*, cela intéressera les OM's du Jd8. Amitiés. (8BP)

8OTO de 8TRR — PSE QRA via 8BP pour question de Qsl. Mci.

8ÈI de 8BP — Vous pouvez QSR directement aux organes désignés ou via « Jd8 ». — 73'OM. (8BP)

Le 6 septembre à 1800 about n PA 9A a passé plus de 80 fois cq avant son indicatif. — Que chacun fasse cela !! (R292)

f 4RL de k4ZM — K 4FL est un émetteur non autorisé allemand à Stuttgart (Württemberg). Inpt 4 watts, lampe « Valvo Telotron » Tension de plaqne 220 v. DC, 18 m.a. QRH 46 m. QSL via Deutscher Rundfunk, Verlag Rotgieber et Diesing, Berlin N24, Linienstrasse 139/140.

CQ k4ZM - Pse QSL pour k4AL, k4DY, k4FL, k4LV, k4LX, k4RU, k4TB, k4wa, k4XY, k4ZM v a Deutscher Rundfunk, Verlag Rothgiesser et Diesing, Berlin N24, Linienstrasse 139/140.

CQ BZ de òHL — J'avais déjà plus de 20 QSO « wid BZ-stns » mais rcvd onli 2 crds. Pse send QSL via òAA.

Quand vous désirez passer un message ou un long texte, employez au lieu du QRK habituel la notation à deux chiffres :

Le premier indiquant la valeur absolue de l'intensité (coefficient habituel).

Le second indiquant le coefficient de lisibilité qui seul sera affecté par les QRN, QSS, QRM, etc,

Exemple : R29 sera un signal faible mais intégralement lisible : tandis que R82 sera un signal fort mais presque illisible (QRM etc.), celà évitera bien des répétitions inexplicables et une dépense de temps. — Déjà signalé dans N° 65 du « Jd8 ». (8CA)

10AB de 8BP — C'est par erreur que nous avons inséré votre indicatif. Nous avons bien vos enveloppes.... qui ont été confondues avec QSL et annoncées à tort. Excusez OM et best 73's.

1CW ff 8CA — Vous ai envoyé communication le 18-5-26 via « Jd8 » à Rugles, Eure (France).

M. Duflot -- Pse donner indicatif pour emploi de vtre enveloppe.

EAR1) de 8BP -- Insèrerons prochainement ici « zônes interdites ». Best 73's. (8BP)

« Msg nr 38 fm bch2 to 8BP, Jd8, Rugles, le 23-9-26 à 1900 gmt via f 8LGD — Indicatifs fraçais entendus par BU 1EX (u1CMZ) à Sofia, Bulgarie : 7vx, 8bw, 8ca, 8gz, 8nox, 8vo, 8rvl, Berri Pse QSL via ARRL.

8KU (8TBY) voyage bcp et serait heureux de faire QSO visuel avec OM's des départements suivants : Ain, Allier, Isère, Jura, Drôme, Ardèche, Loire, Haute-Loire, Rhône, Saône-et-Loire, Puy-de-Dôme, Savoie et Haute-Savoie. -- Ecrire directement ou via « Jd8 ». Tks.

R284 ff 8KU — Les allemands ont la facilité d'écrire les lettres accentuées telles quelles ou de les remplacer par la lettre non accentuée suivie d'un E. Donc pas de changement pour l'Autriche (trois traits point).

CQ de f 8ÉI — Il peut être intéressant, pour se rendre compte rapidement du rendement d'un montage, d'avoir le plus grand nombre de QSO dans la même soirée, un ou deux QRK ne pouvant fixer d'une manière absolue l'amateur sur les résultats obtenus, il serait bon à notre avis d'utiliser le « CQ RECORD ».

Exemple : La station 8XY lance un « CQ RECORD », écoute la réponse de la station 8YZ qui, ainsi prévenue abrège sa réponse, 8XY lui répond en lui donnant brièvement QRK et QSB, passe AR VA et, immédiatement lance un second « CQ RECORD », ainsi de suite ; outre l'intérêt déjà signalé, la méthode concourt à développer les connaissances du Morse, tant à la lecture qu'à la manipulation.

Il est courant de faire 4 QSO normaux dans une heure, et d'arriver même à 6 ou 8, nous pensons qu'avec de « CQ RECORD », on doit facilement arriver a 20..... si l'émission porte et s'il y a des OM's dans l'air. En somme, le passe-temps revient à ceci : obtenir de plus de QSO à l'heure.

Dans le même ordre d'idée, l'envoi d'un message (groupe de lettres ou de chiffres par exemple) relayé revenant à son point de départ apres un circuit aussi long que possible peut rendre des services en perfectionnant l'habileté de chacun.

Nous serions heureux de voir inaugurer ces deux petits divertissements déjà en pratique dans d'autres pays et d'avoir l'avis des OM à ce sujet.

CQ de f 8ÉI — A la demande d'amateurs étrangers, vci rpt de notre QRA : André Planès-Py, 1, Rue du Cheval-Vert, Montpellier (Hérault).

Majo et 8PAX de 8ÉI — Très bonnes émissions sur 30 mètres, QSA ici and stadi.

tpACH donne comme QRA : Moblin close to Varsav. Marche sur 41 m. abt. en DC. -- Travaille avec tpAW, polonais également. (8ZET).

f8ZET fait actuellement essais avec et sans contrepoids. Sur QRH variables autour de 45 m. Prie les amateurs qui entendent ses signaux de QSL via « Jd8 » en indiquant QRH, QRK et heures. -- Répondra à tous. Mci d'avance. (8ZET).

CQ de ôWA — Onde nouvelle : 33 m. (contrôlée par cristal), 22 m., 6 m. (ôAA)

CQ de ôW3 — Onde nouvelle 38 m. ; pse QSL.

QST de ôAA — Emetteurs autrichiens maintenant dans l'air : ôAA, ôAB, ôFA (corps des sapeurs-pompiers de Wien, graphie et phonie), ôFZ, ôGP, ôHL, ôHW (graphie et phonie), ôLL, ôKE, ôSS, ôWA, ôW3. — Les DX-Amateurs sont : ôAA, ôFZ (avec QRP) ôHL, ôWA.

8JN remercie tous les amateurs français et étrangers qui se sont émotionnés de la fermeture définitive de la station 8JN. Pour mettre les choses au point, il faut dire que 8JN est de l'avis de tous, c'est-à-dire qu'il est di ficile de concevoir qu'un véritable amateur de T.S.F. puisse cesser brusquement cette passion. Voici la situation à 8JN : M. Levassor, seul opérateur au manipulateur, allant voir sa famille augmenter prochainement, est obligé de cesser la conduite régulière de la station. Nous considérons à notre point de vue, la station comme étant fermée du moment qu'elle n'est plus capable d'acheminer les messages qui lui arrivent pour tous les amis, et ceux qui partent dans toutes les directions. L'impossibilité de répondre à notre courrier rapidement, nous oblige également à nous excuser à l'avance.

Toutes les liaisons principales seront maintenues le plus possible, et pendant l'absence de M. Levassor, M. Carrot constructeur de 8JN, va transformer le redressement en hexaphasé avec 6 valves pour améliorer la note. 8JN reprendra également sa physionomie d'hiver, c'est-à-dire que la station sera commandée entièrement à distance par des relais, comme l'année dernière ; la réception sera dans la maison d'habitation de M. Levassor, à portée de radiateur...

8ZET ask QSL from hams who have received his sigs at a distance of more than, 1500 miles every body will be answered. Tnx in advance.

8RVL prie les stations suivantes qu'il a QSO : 8ARM, 8BW, 8CJ, 8FRX, 8HDG, 8GZ, 8JRK, 8KW, 8NN, 8LZ, 8LMH, 8SST, 8SSY, 8TIS, 8UT, 8WEL, 8XU, 8Z3, de bien vouloir lui envoyer leur QSL via « Jd8 ». Tks.

Le QSO Europe en Septembre.-- Les deux dernières semaines, 8RVL a QSO 60 postes européens différents, dont 15 français ; 14 QSO ont été réalisés avant 11 h. gmt, 45 entre 11 h. et 18 h. gmt, un seul après 18 h. gmt. Et cependant, 8RVL a marché de longues heures tous les soirs sans résultat, sur tous les accords possibles. La meilleure heure est de 14 à 16 h. gmt, semble-t-il. La puissance maximum employée était, il est vrai, de 1/10e de watt, et il se peut qu'en dehors des conditions de propagation, le QRM provoqué par les nombreuses stations travaillant le soir, couvre notre émission QRP.

Par ces périodes de fortes chaleurs, il n'y a cependant aucun QRM. Les variations de l'intensité de réception, pour un même poste employant une puissance constante aux mêmes heures des jours différents, sont très accentuées ; l'émission de 8ZB sur 42 m., puissance plaque 2 watts, QRB 500 kil., reçue r8 un jour tombait à r4 le lendemain à la même heure.

8DI et 8PY ff 8EZ — Mci beauoup OM's pour QRA de « U ».

8JN ff 8EZ — Merci OM d'avoir bien voulu QSR la carte de oA4L.

CQ f8EZ — Y aurait il un OM qui voudrait céder à 8EZ un annuaire contenant les QRA des « U », par exemple « Citizens Radio Call Book, Amateur Section » ou un autre assez récent. Faire offre à 8EZ via JD8 ou directement : 119, Boulevard de Belfort, Roubaix.

QST de f 8AOK — 8AOK a fermé sa station pour quelques temps. Il va procéder à la construction de nouveaux appareils... pour la saison d'hiver ! Ses aimables correspondants pourront le retrouver quelquefois au manipulateur de 8BRI. Toujours prêt pour tests.

URGENT — Qui pourrait me donner les tuyaux complémentaires à l'article 8SSU sur la réaction par capacité sur la BF paru dans le « JD8 » N° 103. Ecrire à M. H. Gadouin, 23, Rue de Juranville, Bourges (Cher). (Timbres remboursés)

QST de f 8BRI — Patientez OM's ! Mon stock de cartes QSL est épuisé. Ferai expédition dès que les nouvelles seront imprimées.

8TU de 8JN — HVA vous a appelé le 20-9-26 à 20 h. 55 gmt et vous a donné comme QRK r4. Il m'a ensuite demandé votre QRA je lui ai répondu de me faire parvenir la carte QSL, veuillez donc me communiquer votre adresse ou me dire si je dois QSR via Jd8. (8JN)

Le 20-9 FC8FLO à QSO 8JO, étant à Changhaï, Chine.

SMTN de FI1B via 8JN (21 Septembre), Saïgon : « Vos signaux sont r4 ici à 17 h. 00 gmt. Très bien pour seulement 24 watts ».

Le 20 Septembre, HVA appelant 8FLO, était reçu étonnamment fort : r8 sur 2 lps, à 2007 gmt. (8RVL)

R010, R284, 8DGS, 8PY, 8PRD de 8RVL. -- Tks fr QRA de KCZ et KDZ1A.

8VU de 8YOP-8FMG -- Serai à Nancy, OM, à partir du 30 Septembre. Venez donc me voir... au parloir, à la boite qui forma votre jeunesse.

Dans le n° 108, page 2, colonne 1, le texte correct est :

cq de ôAA - Pse QSL fr ô-hams, via M. Joseph Fuchs, Wien 1 (Autriche), Jasomirgottstr. 5;

et non : ...QSR fr 8-hams.

Dans le n° 110, je lis page 3, colonne 2, une communication de R284, que la lettre de nationalité de l'Autriche n'est pas « ô », mais « Œ ». Ce n'est pas juste !

Correctement, cette lettre est « ö » ou, en caractère francais « ô ». Joseph Fuchs.

8GM essaie de faire une petite enquête au sujet de la facilité ou la difficulté de certains DX en vue de résumer quelques remarques au sujet de la propagation des ondes courtes ; jusqu'à présent la propagation semble meilleure dans le sens MÉRIDIEN que dans le sens PARALLÈLE A L'ÉQUATEUR.

Ainsi à ma station les « R », « BZ », « NZ » sont meilleurs que même les « U » qui sont beaucoup plus irréguliers malgré la distance beaucoup plus faible ; l'extrême difficulté des DX « U6 » et « U7 » ainsi que les « Fi » et « Hu » semble confirmer l'observation.

Il en est de même pour la très intéressante remarque de oA4Z transmise par 8JN : facilité des DX de l'Afrique du Sud avec les « U6 » et « 7 », tandis qu'il y a impossibilité avec les « NZ ».

A 8GM à Saint-Brieuc, les « NZ » sont toujours réguliers (observation d'une année), or le DX antipodes permet d'emprunter la voie Méridien presqu'entièrement, sinon absolument d'une façon parallèle, du moins très obliquement.

Les « U » eux ont disparu depuis le 10 Septembre presque complètement et WGY est r2 ; « BZ » et « R » restent QSA (l'oblique au méridien est faible).

8GM serait heureux de recueillir l'opinion de nombreux OM's en vue de compléter ses observations, car souvent, d'un point à l'autre, même à courte distance, les observations sont très différentes.

Simple suggestion : cet état de choses ne semblerait-il pas prouver que les ondes empruntent de préférence pour leur trajet les courants chauds de haute atmosphère ou les courants froids et bas qui vont suivant les parallèles du méridien, de l'équateur aux pôles et vice-versa ? Les courants marins et l'atmosphère ambiante qu'il créent ne seraient-ils pas eux aussi un grand facteur de propagtion ? (Le Gulf Stream expliquerait donc la relative facilité des « U1, 2, 3, et 8 », et des « Pi » et la difficulté extrême des « U6 et 7 », les continents ne comportant évidemment pas de courants marins).

Le fading résulterait des perturbations et des trous dans ces courants atmosphériques, perturbations pouvant provenir d'orages ou phénomènes météorologiques quelconques ou encore de l'attraction sur leur masse de la lune par simple raison de gravitation (les DX semblent en effet un peu affectés par la pleine lune, du moins en France. Y a-t-il des OM's qui aient fait des remarques à ce sujet ? Est-ce attraction mécanique des courants atmosphériques ou désagrégation de la supposée couche d'Heaviside par rayonnement lunaire ?).

Ce qu'il y a de certain c'est que les « NZ » qui arrivent avec une régularité extraordinaire malgré la plus grande distance peuvent emprunter la voie MÉRIDIEN et entièrement crépusculaire vu les heures de part et d'autre ; là, les influences lunaires et solaires en tant que rayonnement sont minimes et il semble encore que l'aurore particulièrement soit l'heure des DX faciles.

En raison du nombre et de la complexité des facteurs qui entrent en jeu, on ne peut s'empêcher de trouver qu'un grand nombre d'observations sous toutes les latitudes est nécessaire.

(f8GM)

Le 19 Septembre, 8GM a reçu Ok un mesg de Nouméa via z3AI pour 8XZ ; avec le relais le message a mis 6 heures en tout pour arriver en France ; 8XZ n'étant pas sur l'air, c'est prosaïquement par lettre qu'en dernier lieu a été QSR le msg !! 24 heures au moins pour 250 km. Hi !! (8GM)

CQ de 8DGS — Voici le moment où, à partir de la chute du jour, la propagation des ondes inférieures à 50 m. va se montrer particulièrement capricieuse. Maintes notes analogues à celles de 8PRD, 8DI ont d'ailleurs paru l'an dernier à pareille époque, dans le « Jd8 ». 8DGS a déjà indiqué que « L'Onde Électrique », (N° 50, Février, 26) avait publié un article très intéressant, donnant entre autres une explication du fading périodique. Trois années d'observations de ces anomalies l'ont amené aux conclusions suivantes :

1° — Il n'y a pas de zônes de silence proprement dites ; mais, à une heure donnée, variable chaque jour, les signaux s'affaiblissent, sont altérés et deviennent même inaudibles dans un rayon de plusieurs centaines de kilomètres. La durée de la période d'extinction est aussi très variable. La disparition et la réapparition des signaux sont souvent très brusques.

2° — Au-delà d'une certaine distance (1200-1500 km.), la propagation paraît se faire normalement.

Il en résulte que pour les QSO Europe, il y a intérêt à revenir dès la chute du jour, à l'onde de 85-100 m. qui ne présente pas les anomalies en question. Les ondes de 43-47 mètres et au-dessous de 35 seront utilisées pour les QSO de jour à toute distance et pour les DX de nuit.

R091 de 8JN — Votre constatation très intéressante, FC8XX a 06 h. 15, soit 14 h. 15 à Changhaï, sa QRH est exacte. Je vais lui demander de faire des essais à cette heure là pour vérifier s'il serait possible de travailler confortablement. — Tks pour belle photo de votre station.

EAR1, Miguel Moya de 8JN — Votre lettre proposant la création d'une Société Internationale d'Amateurs ayant pour but de répandre dans le monde aux moyen des ondes courtes les principaux communiqués de la Société des Nations, est extrêmement intéressante. L'esprit même de la grande Institution de Genève enlève tout obstacle politique qui serait rejeté par les amateurs français. Pour mon compte je suis d'avis qu'il faut donner un but pratique à l'emission et votre idée est belle.

Proposez votre idée à Genève et tenez-nous au courant, en France, vous êtes certain de trouver de nombreux amis sur ce terrain-là.

CQ de 8ÉI — 8ÉI signale un bloquage de l'air constaté pour lui le 16 dernier, les officiels étaient r5 au lieu de r9, et deux QSO purent à grand peine êtres menés jusqu'au bout (8ZB et n0GA). Les réceptions étaient caractérisées par des coups de QSS extrêmement fréquents et emmenant la disparition complète des sigs. Ce fait était-il général ? Tks d'avance.

UN SERVICE RENDU PAR RADIO — Je me fais un plaisir de signaler aux OM une expérience intéressante faite dernièrement : le 9 Septembre un ham de Bristol (England) me demande au cours d'un QSO si je puis relayer un msg très urgent à destination de son père voyageant en France et devant se trouver le 11 à Poitiers, la poste demandant 3 ou 4 jours, la lettre risquant fort de ne point toucher son destinataire. Ne pouvant sans me mettre en contravention avec la Loi envoyer ce msg par radio, je passai QRV et dès la fin du coll, le faisais partir par poste ; le 11 cette lettre parvenant au père de notre OM qui accusait immédiatement réception et signalant que le msg avait une grande importance pour lui. (un « 8 » du Midi).

CQ R.E.F. — X raconte que les conditions barométriques, higrométriques, thermométriques, météorologiques influent sur les conditions de propagation des « OC ».

« Y » qui en général n'a pas contrôlé, affirme que c'est quantité négligeable.

Afin de mettre d'accord ces deux citoyens, nous proposons de faire publier dans « JD8 » un résumé des conditions météorologiques pour la semaine écoulée. A cet effet, M. Larcher (R010) est chargé par le REF d'étudier la question et de se documenter. Adressez-tous votre avis à : R010, M. Robert Larcher, 17, Rue Fessart, Boulogne-s-Seine. (REF)

Réaction par capacité sur la B.F.

Nous avions parlé dernièrement des avantages qu'il y avait à employer pour la réaction, un condensateur variable sur la B.F.

A la suite de quelques demandes formulées par des «8» nous allons nous expliquer plus nettement.

Sur les ondes courtes, il est indispensable d'avoir un condensateur de 1 à 2/1000 sur le téléphone ou le primaire du transfo B.F.

Si ce condensateur est variable, on peut donc à volonté accrocher ou décrocher, mais la longueur d'onde ne variera pas, comme celà se produit dans le couplage de la bobine de réaction.

Les récents essais que nous avons faits sur un poste conditionné avec un C.V. sur la B.F. nous ont permis de descendre à 3 m. 80. Mais pour cette lambda le C.V. de B.F. devait avoir une valeur bien déterminée (environ 1/15.000).

Les bobines employées, accord et réaction avec 1 spire 3/4 et 1 cm. de diamètre.

Le poste, d'un modèle de série avait des connexions assez longues, les lampes étaient des radio-micro non déculottées.

Quant à l'accrochage, à moins d'avoir les oreilles en court-circuit, on le distinguait très nettement.

Pour cette onde de 3 m. 80, il est indispensable de placer de légères bobines de choc sur les arrivées de courant.

Nous profitons de l'occasion pour signaler une petite modification à faire subir à une détectrice pour obtenir des résultats surprenants :

Supprimer le bloc détecteur et faire le retour du circuit oscillant à un potentiomètre de 500 ohms au lieu de le faire au + 4. (8SSU)

CQ ff 8GOOD, 8LGD — (QRA : Banlieue Sud-Est Paris) vient de recevoir un QSL d'un Om « TS » QRB : 150 km. 8LGD utilise un Mesny 2 lampes de réception. Chauffage 4 volts par « Ferrix ». Plaque 110 volts directement au secteur 50 périodes.

CQ ff GOOD — Peut-on me dire si f8PLL est « on the air » ? — Merci.

8OW ff 8AE — Je pensais bien me faire mal voir de certains en me permettant de suggérer l'emploi du français dans le langage ordinaire et entre français. Mais je reconnais bien volontiers à chacun le droit de ne pas trouver grotesque qu'on « introduise » un amateur à un autre pendant qu'il est « sur l'air ». Beaucoup de français ne connaissant que l'emploi correct de leur langue pourront cependant penser que... ça doit bien le gêner !!

P.S. — Une simple transposition littérale N'EST PAS une traduction. C'est une vérité élémentaire trop méconnue. Et je n'ai aucune objection à faire à une véritable traduction en vrai français.

Msg de KJOE, steamer, pour 8BU, 8PM — « Best regards to you and receved your communication. Cred operator ».

CQ ff 8GOOD — Après 4 mois de silence 8GOOD va reprendre sous peu ses tests. Pse QSL via « Jd8 ». Il répondra à tous QSL. Merci. — Best 73's OM's.

8ZB fait nw des essais d'antenne de Hertz (généralement hauteur de l'antenne : 2 m. du sol... Hi !) Puissance constante : 2 watts. — QRH : 47, 42, 43 m. Pse QRK ?

8RZ de 8JN — a3KB de Brunswick Australie m'adresse une carte pour vous, veuillez la réclamer au « Jd8 ».

QST de f8ZB — Depuis le 16 Septembre le QRZ a reparu sur l'Europe le soir, même sur 45 m. Le 19, 8ZR était r2 en Lorraine, et aussitôt après r5 en Irlande, Pologne, et r7 en Suède. (QRP : 2 watts). — Les bz étaient extrêmement intenses : bz1AR lisible à 10 m. du haut-parleur (2 lampes).

TU1 — Vos crd ont déjà été réclamées par un autre émetteur (probablement un de vos amis). (8BP).

8JN vient de communiquer bilatéralement avec la station ss2SE de Malaisie située à Singapoore. Aux félicitations de cet amateurs qui réalisait sa première liaison avec l'Europe nous lui avons adressé les bons vœux des amateurs français et nous l'avons assuré de notre aide pour le faire communiquer avec les amateurs anglais. 8JN a déjà passé de nombreux messages en Angleterre aux amis de ss2SE et se tient à la disposition de tous pour lui faire parvenir des messages soit directement si 8JN en a le temps ou certainement par relais. ss2SE est en RAC sur 33 m. et à un horaire avec 8JN les Mardis et Samedis à 20 h. 30 gmt. Il est principalement à la recherche des stations anglaises ces deux jours-là. QRA : H. Earle Harbor Boat, Singapoore, Malaya. QSA : r7.

8PEP va reprendre ses émissions dans une huitaine. Prière aux hams assez proches de la station (dans un rayon de 1000 km.) de bien vouloir lui adresser QSL s'ils l'entendent. 8PEP ayant un nouveau Mesny 300 watts sur 32 m. et désirant faire des essais sur le phénomène du « skipped distance » (zones de silence). Il sera répondu à tous les QSL. — Mni tnx es 73.

CHINE — fc8FLO s'est affaibli considérablement. — HVA est devenu plus puissant r7, sa note est maintenant pure. Il travaille avec 8JN tous les jours de la semaine à 21 h. gmt il attaque le premier et 8JN donne réponse environ dix minutes après. Envoyer renseignements sur cette écoute à 8JN via 8BP dans votre courrier.

Shanghai — Signalez nous fc8XX qui est sur 34 m. et travaille de 19 h. 30 à 21 h.

FFZ la station officielle de la Municipalité de Changhai située à Kouhaza nous demande également d'écouter ses signaux tous les soirs, QRH : 34 m., note alternateur 1500 périodes, Mesny 250 watts alimentation.

8JN arrive toujours r6 en moyenne en Chine. Amateurs français tentez les liaisons avec la Chine, ce que quelques un peuvent faire, tous peuvent le faire. Amateurs écouteurs en adressant vos QSL pour ces stations vous vous assurez contre la perte de vos cartes, les courriers de 8JN étant recommandés et vous avez la certitude de recevoir quelques papiers peints bien présentés.

R190 de 8JN — Lettres OK, votre essai sur zone de silence autour de Casablanca très intéressant.

8LEJ étant en période de vendanges sera rarement « on the air » il remercie les OM avec qui il a été QSO et reprendra plus tard ses émissions, probablement avec un indicatif officiel. 8LEJ prie les hams suivants avec qui il a été QSO et qui ne lui ont pas envoyé sa carte de bien vouloir la lui faire parvenir via « Jd8 » : 8RGS, 8FBH, 8GSM, 8LZ, 8GIN, 8IP, i1DA, 1AX, 1AD, bB1. — 73s OM's and DX.

R010 fera « relâche » pendant le mois d'Octobre et reprendra le casque dans la première quinzaine de Novembre où il sera à nouveau à la disposition des hams pour suivre leurs essais.

8QRT de R010 — J'ai une crd QSL de a2BK à votre disposition. FB, OM !

8ZB de 8ÉI — Vous envoie QSL à 8BP. Aviez-vous QSS lors de notro QSO du 16 ? Tks.

8CS de R010 — Mci bcp pour tuyaux OM. Best 73's.

8RVL de R010 — Vci QRA relai de Lettonie : Latvia Riga, Pasta Kaste 773, Isi Vilni.

M. Franscisco de A. Delgado, Teruel (Espagne) — Envoyé 1ère épreuve (hi !) le seul exemplaire qui ns reste.

8YNB a repris ses émissions en QRP 2 watts sur 43-45 m. Il compte sur tous les OM ses amis pour QSL via « Jd8 ». Tks.

A CÉDER de suite — 1 appareil « Artis » ER2, émission-réception très bon état avec milli 0 à 20 et thermique 0 à 0,5. — Cet appareil a couvert 270 km. en phonie avec 1 lampe de réception, prix global : 500 fr. — S'adressser à M. Pierre Reberga, 71, rue Théron Périé, Castres (Tarn).

MAJO de retour de son voyage en France a repris le « manipulo » et travaille presque tous les soirs sur QRH : 34 m. 50 en AC. Pse QSO et QSL de ses émissions. Merci à tous.

8UT de 8ÉI — ere votre crd, ROK la mienne ? Tks pour essais, mais devenaient QRZ en triturant votre couplage antenne, OM !! à votre disposition, pouvez m'écrire.

8RVL de k4ZM — kdz1A est un émetteur de « Technische Hochschule » à Danzig.

f4RL de k4ZM — La bande européenne est défendue pour les émetteurs allemands autorisés ; ils ont seulement la permission de travailler dans la bande du DX. C'est le motif, pourquoi kI2 et kK7 étaient calling CQ dans cette bande.

R190 — Inscription au R.E.F. QSR 8DI. Tks pour abonnemnt. (8BP)

3OM af 8RRF — Heard that u were at Rochebonne. If u come there again, I should be vy gd 2 cu, pse send me a word via « Jd8 ». My QRA : Dinan (Côtes-du-Nord). 73 OM.

XAN de f8RRF — QSO du 16-9 non terminé pour cause QRZ et QRM. Pse QSL via « Jd8 ». — Mci et 73,

8RVL — Tks pour texte, envoyez clichés pour illustrer article que nous ferons paraitre. (8BP).

L'indicatif officiel 8FH vient d'être attribué à M. L. Gratade, 27, rue du Chatelet à Montluçon (Allier).

8APN ff R041 — Suis maintenant de nouveau QRV pour essais. Pse donnez rendez-vous. — QRA RG. Perrier, 32, rue Armand-Carret, Sotteville-lès-Rouen (S.-I.).

J'ai le plaisir de vs informer que j'ai établi le 1er QSO Uruguay-Maroc avec y1C9 de Montevideo, r4 des deux côtés. — QRA de y1C9 : Box 37, Montevideo (Uruguay). (8MB)

CQ de f8ÉI — M'excuse auprès de n0PM, n0LY, n0GA, nPCK4, g6ZA, g6YR, g6NP, i1DC pour retard apporté à QSL ; très QRW actuellement, le nécessaire va être fait.